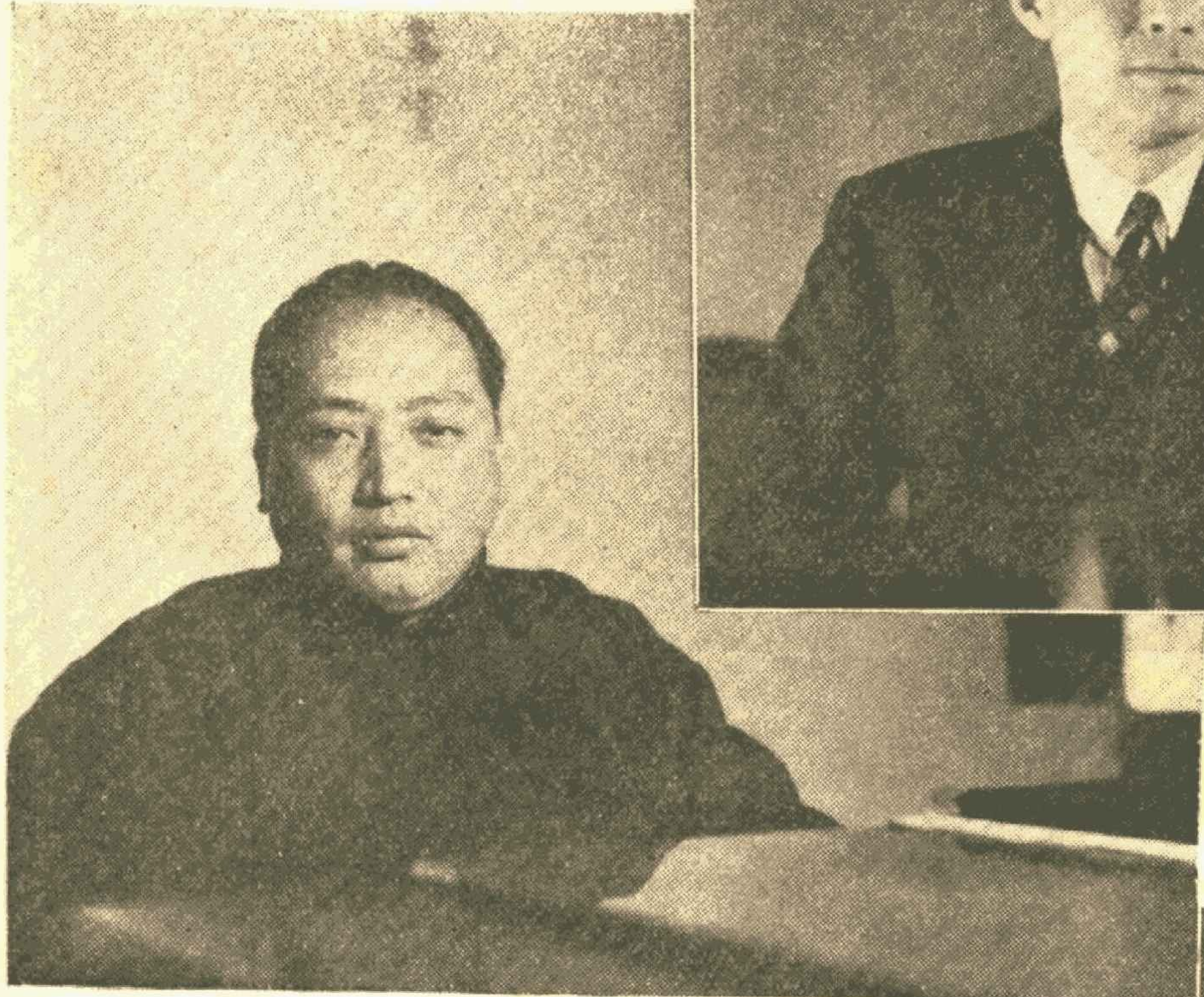
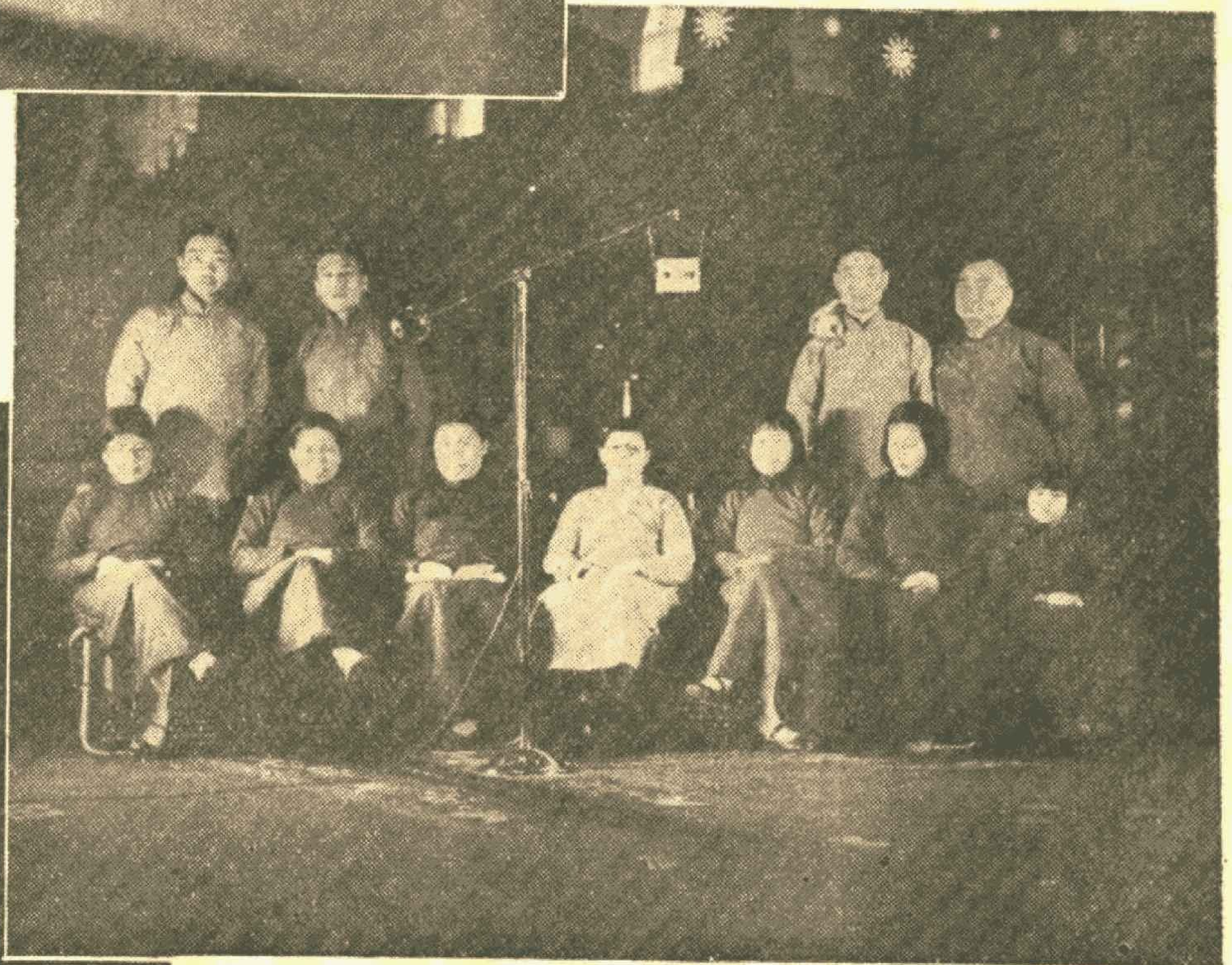
交通部部長朱家驊演講留影



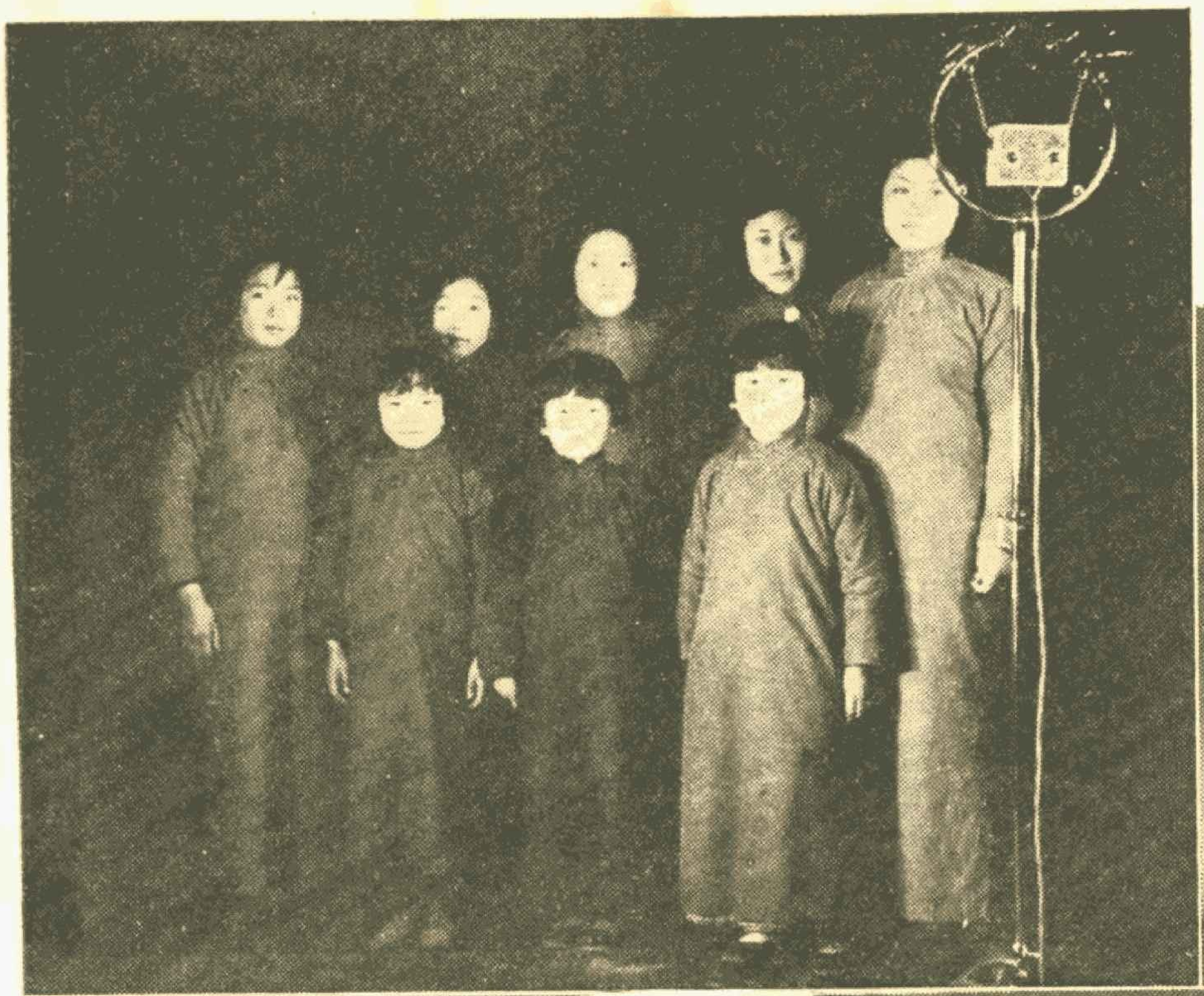
北平民國學院院長魯蕩平在中央電台演講留影

劉義連君奏播口琴

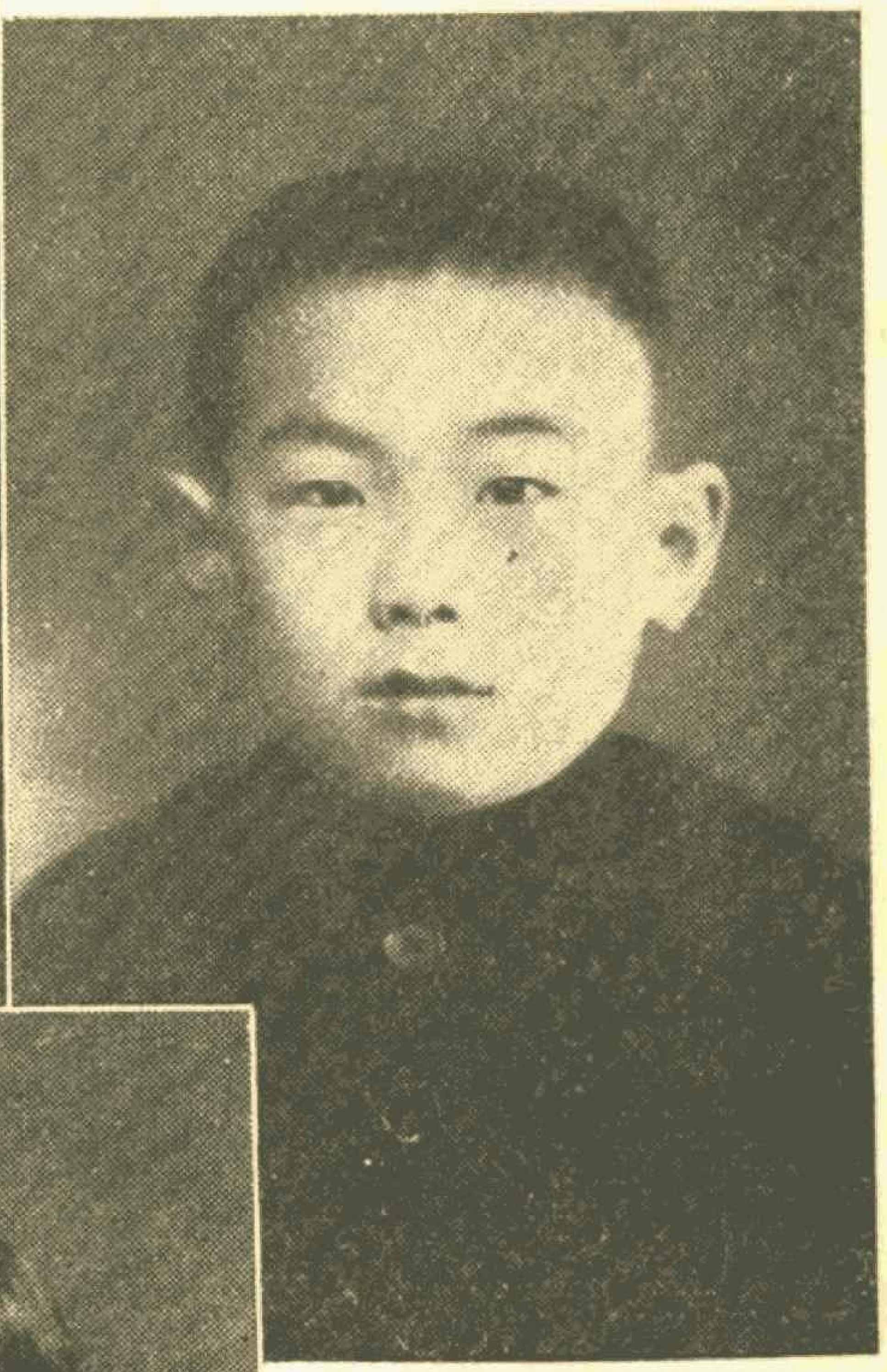


同命鴛鴦話劇播音者

（本處傳音科同人）



南京游府西街小學學生播音留影



青島薛英（九歲）

合肥王巽祥

合肥鄭象坤

合肥鄭象詢

滁縣張振亞

收聽中央電台兒童教育的優勝者

中華郵政特准掛號立券認爲新聞紙類

廣播週報

第二十四期

本期要目

中央電台播音節目預告（三月十日至十六日）
福州電台播音節目預告（三月十日至十六日）
毒物……溫步頤
全國學術工作諮詢處之意義及其工作概況……程振基
西北農墾概況……安漢
法律和道德的關係……劉哲
直流電動機……澤鳳
電容量與電容器
無線電常識問答
勝迹導遊
聽衆意見

中華民國二十四年　中央廣播無綫電台管理處出版　三月二日星期六

中央廣播無線電台播音節目預告

三月十日起 三月十六日止

——三月三日至三月九日播音節目載本報第二十三期——

三月十日星期日

一一、〇〇 歌曲
孩兒 老母親 大地進行曲 鳳求凰

一一、一五 科學新聞

一一、四五 西樂 全國氣象及正午報時
Overture zuder operper fliegende ! ollander 1-2, Der alter verdi 1-2, Munchener bilder fogen potpourri 1-2, Zweiters welzer potpourri 1-2, Tango mio, Tango obligo,

一二、一〇 平劇
十道本發配K（馬） 三顧茅廬 黑驢告狀 K（馬） 托兆碰碑K（夏） 武鄉候K（馬）

一二、三五 樂隊奏樂
市政府樂隊奏播：國樂

一三、〇〇 休息

一七、四〇 歌曲
落花流水 誰？ 黎明之歌 雪恥歌

一七、五〇 彈詞
朱琴香唱：雙金錠

一八、二〇 無線電雜談

一八、五〇 國樂
雨打芭蕉 餓馬搖鈴 娛樂昇平 走馬

一九、〇〇 平劇
哭周瑜 舌戰羣儒 K（馬） 馬義救主 陽平關K（馬） 鳳鳴關K（言） 蘆花河 天水關K（貫） 蘇武牧羊K（貫）

一九、三〇 兒童教育
講：覆可憐的孩子的一封信
歌曲：美哉中華

二〇、〇〇 全國氣象閩曲
白採花 竹夫人 祭塔 黛玉焚稿

二〇、一〇 僑務委員會報告
最近僑務要訊

二〇、五〇 預報明日節目

二〇、五五 新聞

二一、四〇 歐美歌舞及音樂
Baby parade, Parade der zinnsoldaten, Kleinbahufabrt, Die pottdamer. Deli shious fox trot Some body from where, Just once for all time, Love lagh and lozvs,

二二、〇〇 停止

三月十一日星期一

七、三〇 黨歌

七、三五 健身操

七、五五 軍樂
Freddericus rex grenadier; Preuben marsch, Konig karl marsch, Unter dem deppeladlen,

八、〇五 休息

九、〇〇 總理紀念歌

九、〇五 總理遺教
建國方略——（孫文學説—行易知難）

九、二五 新聞

九、五五 國樂
小桃紅 楊翠喜 三醉 太湖船 小開門

一〇、一〇 休息

一一、三〇 平劇氣象報時商情
十八扯P（馬） 三本狸貓換太子P（小） 上天台 一捧雪P（余） 打棍出箱 桑園寄子P（余） 審頭刺湯穆天王O（荀） 玉鐲記 大慈庵P（朱） 劉倩倩

一二、二五 現代史要
列強在華之工業經濟勢力的現

狀——結論

一二、三五 西樂

Wiener sieder poypourri 1-2; Ruddigore selection 1-2, Once upon a time selection 1-2, Halleluja h chorus praise my soul, Edurinstone,

一三、〇〇 休息

一六、〇〇 閩粵歌曲及雜曲

春自銷魂人自惱 琴韻動情思 八仙賀壽一至四 玉鬮記(洛子)

一六、三〇 衞生常識

衞生署傳和平講：貧血

一七、〇〇 京滬商情 商業新聞 雜曲

箏容道 馬鞍山 游武廟 反挑眼 (以上大鼓)

一七、三〇 科學常識

谷的長成及其他

一八、〇〇 樂隊奏樂

中央軍校樂隊奏播：軍樂

(1) "Echoes from the Volga" Selections by Julius S. Seredy (2) "La Paloma"-Spanish Fantsia by A. S. Bowman (3) "Mondaine" Valse Berouse by A. Buso

一八、三〇 民衆教育

講：岳飛故事

歌曲：良宵曲

一九、〇〇 平劇及歌曲

太君辭朝訓子P(陳) 史可法 P(高) 南天門 借東風P(馬) 新婚燕爾 快樂家庭 人間仙子 銀色的淒涼

一九、三〇 兒童教育

講：謁總理陵墓 故事

歌曲：總理紀念歌

二〇、〇〇 簡明新聞氣象報時

二〇、一〇 國際時事述評

英法協定之要義

二〇、二〇 西樂

Ramona, Tamborin danzante. Irish boy march, Fitzmaurice,'Wander lieder potpourri 1-2, Auf fabrt und walz 1-2,

二〇、四〇 英語報告新聞

二〇、五五 粵曲

自梳女 森嚴脂粉令 九筒碰八万

二一、一〇 廣州語報告新聞

二一、二五 預報明日節目

二一、三〇 平劇

空城計 七擒孟獲P(陳) 暗渡陳平 路遙知馬力P(陳) 哭貴妃 八郎哭城P(顧) 甘露寺P(顧)

二一、五〇 新聞

二二、五〇 國樂

陌頭柳色 恨東皋 總理紀念歌

二三、〇〇 停止

三月十二日星期二

總理逝世十週年紀念日停止娛樂

七、三〇 黨歌

七、三五 健身操

八、〇〇 休息

九、〇〇 總理逝世十週年紀念典禮

一〇、〇〇 新聞 (紀念典禮後)

一〇、三〇 休息

一一、四〇 總理紀念歌

一一、四五 總理遺教

建國方畧——(孫文學說—行易知難)

一二、二五 現代史要

列強在華之工業經濟勢力的現狀——帝國主義與中國工業興衰之關係

一二、三五 氣象報時商情

一二、四五 休息

一七、五〇 京滬商情 商業新聞

一八、〇〇 青年談座

青年今後努力的方向

一八、三〇 名人演講

一九、〇〇 民衆教育

講：總理勉勵民衆的遺訓

總理遺訓

(一)造成一個極合三民主義五權憲法的國家，非用羣力不可。要用羣力，便是在合羣策羣力，大家去奮鬥；不可依賴一人一部分，用孤力去做。

(二)担負宣傳的任務，應該有恆心，不可虎頭蛇尾。因爲要人心誠悅服，不是一朝一夕，一言一動，能夠收效果的；必要把我們的主義，深入人心，潛移默化，才有效果。

(三)古人說：「人饑己饑，人溺己溺。天下興亡，匹夫有責。」國家之內，一物不得其所，便是我們的責任。

(四)我們立志要國家富強，方法是有的；就是方法一時想不通，只要百折不回，一往向前去做，總是可以做得成的。像飛機不是一次做成了，便可以飛；是經過了好幾次的改良，才完全成功。

(五)我們要圖國家富強，必須自己振作精神，大家團結起來，公同向前去奮鬥；萬不可自私自利，只知道要自己到甚麼地位，不知道要國家到甚麼地位。這樣便是有了國民志氣。

(六)用歷史證明：中國是富強的時候多，貧弱的時候少。用民族的性格證明；中國人實在是比外國人優。弄到現在這樣的國勢，不能不歸咎於我們的墮落，因爲墮落便不能振作。

言論

毒物

溫步頤

披閱日報常常可以看到服毒自殺或誤吃毒物以致中毒的消息。如去年南京漢西門發生因食鹽中有亞硝酸鈉事，中毒者先後達八十餘人之多，又如浙江某地人家喜事誤用銅綠當顏料，中毒者據報亦有數十人，因此不免引起大家的疑懼，所以特將毒物問題提出和大家談談。這問題可分爲四步討論；第一什麼是毒物，第二主要毒物舉例，第三中毒現象，第四急救方法。

(一)毒物是什麼

物質本來沒有有毒與無毒顯然的分別，往往視用量不同而効用大異。很毒的藥，使用得宜，可作攝生良劑，普通的藥物，用量過分，也可以傷害器官。普通所謂毒物者，乃是指比較小的分量進入身體內，因其化學之作用能使生物之機能減失，或竟致死亡的一類物質而言。

(二)主要毒物舉例

有毒的物質，種類繁多，而近年來因醫藥上，工業上，農業上之需要，所發明之化合物有毒性者更不勝枚舉。茲僅就較爲常見的毒物，因其來源性質之不同，略舉數例：

(甲)氣體性毒——二硫化氫，阿摩尼亞，二氧化硫，氯氰酸及溴等氣體，凡稍習化學者都知道對於人體有害。

歐洲大戰時所用毒氣的種類更爲繁雜，另有專書茲不詳贅，毒氣中最常見且引起中毒現象最多的要算一氧化炭，冬日在房中生火爐而把窗戶緊閉，每易中毒，不可不愼。

(乙)礦物性毒——礦物性毒如砒，磷，鉛，汞，錫，銅，鋇，鋅，(亦稱亞鉛)銻等之化合物以及氯酸鉀，亞硝酸鹽，鉻酸鹽，各種強酸以及強鹼，均屬毒性猛烈，茲將最主要的砒鉛及磷分述如次：

砒——爲礦物性毒中之最烈者，其主要化合物有鷄冠石，雄黃，砒霜及社勒綠(Scheeles Green)等。砒霜爲三氧化砒，中砒毒者以此爲最多，社勒綠爲銅與砒之化合物，是一種綠色顏料。除上文所述浙江曾發生誤用該物作食物顏料外，南京也曾發現一種綠色蛋糕，含此種毒質，這都是由於一般人對於顏料知識太缺乏。科學較發達的國家對於食物中的顏料，限制極嚴，苟非經過多方化驗，認爲無害，且經政府允許，作爲食物顏料者，不能隨便使用，攙雜食物中。現在我國政府未曾制定此種限制之法律，而各種顏料又充斥市場，用者缺乏顏料的常識，只求價廉物美以之攙雜食品中，其危險眞不可勝言。所以大家對於食物之顏色鮮豔而並非本身原色者，應特別留意，以防危險。因有毒之顏料，固不限社勒綠一種，而其顏色亦絕不限於綠色也。我國政府亦亟應制定食物之法律，以保障人民之生命。

鉛——含鉛的化合物毒性，也很猛烈，且鉛吸入體中後，不易排出體外，而存積體內。越積越多，成爲慢性中毒。中國婦女所用脂粉，別稱『鉛華』，可見多是鉛的化合物，曾有搜集全國花粉加以分析，結果半數含鉛，而此種花粉均係舊式，深入鄉村，據醫學報告，婦女用鉛粉，其毒且能貽禍嬰兒，致起驚風抽搐之症。嬰兒死亡率之高，此實係一原因，愛塗脂抹粉的婦女對這點，請加注意！

磷——有紅黃二種，黃者極毒，舊式紅頭火柴含之，今日鄉村及偏僻的城市仍有用者。一般輕年婦女，吞紅頭火柴自殺者時有所聞，此乃急性中毒。製造此種火柴之工人，不時吸入少量磷之蒸氣，久而久之，亦成慢性中毒。盼望將來可完全不用此種火柴，而以安全火柴代之。

(丙)植物性毒——植物中多含膺鹼類毒質，如馬錢子中之番木鼈素 Strychnin ，烟草中之尼古丁 Nicotin ，草烏頭中之草烏頭素 Aconitin ，古加葉中之古卡因 Cocain 等，均屬毒性猛烈，而尤以鴉片中之嗎啡爲最。鴉片爲罌粟科植物之果實，未成熟時，刮破果皮，搜集所流出白色漿汁乾燥之而得。 其中主要毒素爲嗎啡，約佔3—15%。吸食鴉片者得慢性中毒。 形銷骨立，精神委靡，志氣道德，日趨淪落，實爲最嚴重問題之一。清末英國由印度輸大量鴉片來華，林文忠公則徐目睹危機，謂：「數十年後非第無可籌之餉，且無可練之兵。」所以力爭禁絕，中英之戰，結果割地賠款，假如中國人民鑒於此恥，能上下一心，何至百年後之今日，依然煙毒瀰漫！且近年外人在華北利用政治力量，大舉輸入嗎啡海羅英，以麻醉華北同胞，言之痛心。時至今日，國人實應一心一德，努力作清毒運動，實行六年禁絕之計劃。國人馬文昭先生研究得蛋黃素，減除戒煙痛苦，誠値得吾人注意。

(丁)動物性毒——河豚爲海產魚類，其肝臟生殖器官及其他內臟含毒質，因吃此而中毒者頗多，其他若蛇毒及蠍毒等，受害者亦復不少。

(戊)化學製品——化學製品日新月異，因誤用麻醉藥及安眠藥而致喪生者，時有所聞。去年申報記者秦氏全家服安眠藥片自殺的悲劇，想大家還記得。此類毒藥之售賣，實有嚴格限制之必要。

(三)中毒現象

除慢性中毒平時不易覺察外，一般急性中毒，往往生理上起急劇特異之病徵，應速爲救治，或猶可及。中毒現象之顯著者，如嘔吐，瀉利，腹痛等，最爲普通。較重者致昏迷，抽搐，痲木等症象。呼吸遲或速，或感困難，視所中何毒而異。中植物毒者瞳孔且放大或縮小。中亞硝酸鹽或鴉片等毒者日能使皮膚變青紫色。

(四)急救方法

遇見中毒時應立卽請醫師，或送至醫院救治，救急方法，約言之如下：

(甲)清除腸胃中毒物，如嘔吐或洗腸胃。

(乙)服用解毒劑，如蛋白，炭粉，或其他化學解毒劑。

(丙)毒質入血後，已發生中毒現象，應速使由腎臟皮膚或大便排去之，如服用利小便藥之類。

(丁)毒性猛烈有危及生命之危險者，應速施症狀的治療法。

總而言之，救治方法，以速找醫師爲上策。

(二四，二，一五，講。)

一週大事　二月二十日起　二月廿六日止

鍇

二月二十日（星期三）

- ●中政會四四五次會議汪委員兆銘報告中日關係並議決准平政委會委員張厲生辭職遺缺派耿毅補充
- ●國府令獎前浙民廳長呂苾籌禁烟成績
- ●日軍官土肥原抵京遊歷
- ●英外相西門與郭泰祺討論遠東局勢
- ●蘇俄和平提議牒文分送英法政府

二月二十一日（星期四）

- ●中央一九五次常會蔣委員中正提關於禮節制度意見分別決定辦法幷交審議
- ●蔣委員長乘艦抵漢
- ●湘省府嚴令各縣查剷烟苗
- ●顏惠慶梅蘭芳離滬赴俄
- ●奧總理與外長抵法京
- ●古巴各處發生騷亂

二月二十二日（星期五）

- ●黃慕松由京赴漢謁蔣委員長報告赴藏經過
- ●劉湘爲取銷防區事請中央褒獎鄧錫侯等
- ●南京市長石瑛銷假視事

二月二十三日（星期六）

- ●蔣委員長出巡漢市
- ●于學忠等抵漢謁蔣委員長張副司令
- ●南美瓜地馬拉政府請我國派員指導改良蠶絲
- ●巴拉圭發出通知退出國聯
- ●亞比西尼亞政府接受設立中立區域建議

二月二十四日（星期日）

- ●冀省府規定清剿辦法
- ●楊虎城在西安就第二路副總司令職
- ●中國勞動協會在滬成立
- ●贛農村考察團抵南昌參觀
- ●奧總理與外長抵倫敦

二月二十五日（星期一）

- ●蔣委員長視察鄂省府並接見于學忠等
- ●蒙古王公訪宋哲元商整理蒙古稅收
- ●英選擇古物委員巴德抵滬
- ●挪威亞林匹克國際委員會開會討論運會地點

二月二十六日（星期二）

- ●行政院二〇一次會議准內部政次甘乃光常次傅汝霖辭職遺缺由陶履謙許修直繼任
- ●浙省府通令各縣覆查騰除苛雜
- ●綏遠縣政談話會開幕

演講

全國學術工作諮詢處之意義及其工作概況

程振基

全國學術工作諮詢處是全國經濟委員會與教育部共同組織的一個人才調劑機關。是在民國二十三年十月二日正式成立的。牠的歷史甚短，到如今才不過四個月。牠既是一個新創的機關，從來又沒有類似的組織，所以牠的意義，一般人往往不甚明瞭。但是牠的工作，全靠政府和社會幫忙，纔有成功的希望；如果大家對於牠——諮詢處——沒有認識清楚，是怎樣的一個機關，如何談得到幫忙；所以我很願意把諮詢處的意義，和四個月來工作概況，向諸位作一簡單的報告。

(一)諮詢處的意義。

第一•人才的供給；我們試想我國國立省立及已立案之私立專科以上學校，共有一百十一校，每年每校招收新生，平均至少當有一百名，合計當有一萬一千一百名。照教育部廿一年度統計，全國專科以上學校畢業生有七,三一一人，留學國外畢業回國者還未算及。每年我國專門人才的給量，當在八千人左右。以我國區域之大，機關之多，八千個學術人員儘可容納，還怕不夠；無如社會生產事業沒有充分發達，又缺乏一種機關為之調劑，以致發生「人人找事，事事找人」的矛盾現象。縱有少數畢業生尋到工作，往往陷於用非所學的困境。其結果非竭力擠入政界，即是充當教員。國家培植人才，原期學以致用，使社會各種事業不患無人辦理；而結果學與用不相聯絡，這豈不是國家的極大損失嗎？

第二•人才的需要；如果國家設立學校造就的人才沒有用處，那麼這些學校都可以停辦；但是自國民政府成立以來，各省建設事業突飛猛進，需要學術人員的數量，亦見增加，並且借才異國，甚至有時需要某項特種人才，無法尋覓，不得已將就對付，而所用非其人，國家建設事業因而發生阻力，這又不是極不經濟的現象嗎？

第三•人才的調劑；一方面每年造就成功的學術人才有八千人，多數尋不到出路，這些人年有增加，不但是國家的損失，而且是國家的危險；一方面建設事業尋不到相當的人才擔任，用非其才，不但不合經濟原則，足使事業崩潰，而且埋沒人才。政府看見這種情形，乃於去年十月設立一個人才調劑機關，——全國學術工作諮詢處——藉謀補救。這機關的任務，是一方面對於中央政府地方政府以及其他公私團體，需要學術人才的狀況，不斷為細密的調查與登記；一方面對於全國學術人才之求業者與就業者，亦不斷為細密之調查與登記，其未就業或就業而用非所學者，則予以適當之紹介；其訓練尚未完成者，並予以必要之指導與援助。概括的說，諮詢處是一個調查登記介紹指導學術人才的機關，簡單的說，牠是一個人才調劑的機關。

第四•人才的統制；調劑人才，固然是諮詢處目前的重要任務，但是牠的最終目的，還在於人才的統制。因為國家造就人才，不應有某項人才過剩，某項人才缺乏的現象。而國家用人，尤不應用非其才，致貽埋沒人才之恨。但是政府對於人才，向來很少注意，除了用考試方法選拔真才以外，造成人才以後，往往不與顧問。等到國家需要人才的時候，卻不知道他在那裏，這樣凌亂散漫的情形，那裏是國家培植人才的初意？回憶民國三年——一九一四——歐戰的時代，歐美各交戰國都是全國總動員，凡有技能之士，都獻身於國家，分工合作，為國效勞。國家需用某項人才的時候，即有某項人才應徵，所以在軍事上前方的應敵，敵情的偵探，後方的給養，以及外交上政治上經濟上文化上的種種設施，無不集中於一致對外；二十世紀的戰爭是科學的戰爭，自然科學固屬重要，社會科學亦屬不可缺少。我國在這國難臨頭的時候，對於各種專門人才能不預為儲備實施統制？

綜合上面幾層說明，我們可以明瞭諮詢處的目的，在於謀學術人才之供給與需要有適當的聯絡，而為之調劑，進一步，更謀人才的統制；其方法即採用調查登記介紹指導四項。

關於介紹工作，諮詢處的目標在於用其所學，使人才與事業兩受其益，與一般職業介紹機關不同者即在於此。諮詢處的介紹工作，固可解決一

部份青年失業問題，但不是普遍地為失業青年謀工作，這點，我要在這裏鄭重聲明的。

(二)四個月來工作概況。

我們的責任非常重大，我們的工作非常困難；諸君試想國內從來沒有這類似機關的組織，不但沒有成例可援，而且辦事的人都沒有這一類的經驗，所以我們的工作，錯誤總是不能免的。我們抱定一種試驗的心理，時時尋錯誤，時時求改良；固然我們一切的工作還在試驗之中，但大體總算有了一個基礎。我現在提綱挈領的報告一個大概，至於詳細的情形，本處印有月刊一種，請諸君隨時閱覽，隨時指教。

我們的工作，當然依着目標進行，辦理調查登記介紹指導各事項。這件幾事，初看似很簡單，到了做的時候，才知道並非易事；譬如說，我們要調查全國有多少專科以上學校畢業生，「專門研究某某學科者幾人，某者有多少專門人才，某項人才是過剩還是缺乏，諸如此類，如遇着專門人才不肯或不屑填寄調查表，我們便絲毫沒有辦法；又如我們要調查全國行政機關文化機關實業機關軍警機關容納學術人才的數量，而這些機關也是給你一個置之不理，我們還有什麼辦法？所以我們第一步的工作，就是呈請經濟委員會教育部，分別咨呈行政院，通令各機關對於本處調查介紹予以協助，如需要學術人員，可由本處代為物色。又呈請教育部通令各教育機關，並請經濟委員會通令各建設機關，隨時告知本處需要學術人員狀況，并儘量錄用本處所介紹之學術人員。事是這樣辦了，可是全國大多數機關和專門人才，對於本處沒有相當認識，仍然是抱着一種旁觀的態度，曷勝惋惜！諸君要知道諮詢處的目的，是謀學術人員供需方面有適當的聯絡，牠是一個純粹服務的機關，代諸君求人，或是代諸君求事，於本身並無利益，只因政府鑒於求人與求事的困難，和矛盾現象，才設立這機關為之調劑。諸君目前有事做，將來難保沒有失業的一天；各機關雖然人才濟濟，人浮於事，也必有求人不得的時候，務望各方贊助，填寄調查表，以便本處完成任務。

我們深知責任重大，和工作困難，除了請求政府和社會協助之外，還擬定本處與國內各職業介紹機關聯絡辦法，並請教育部通令全國專科以上學校組織職業介紹部，以期收得指臂之效。現在已有切實聯絡者除上海中華職業教育社寰球中國學生會而外，尚有北平，天津，山西，湖北，江西，無錫，上海，廈門，廣州，各公私立專科以上學校二十餘校，設有職業介紹機關，與本處隨時合作。今後工作進行當較順利。如果其他專科以上各校相繼組織這類機關，彼此聯絡，其效力必更增厚了。

根據我們四個月來調查所得，約有下述的幾件事實可以報告：

(一)我們發出各項調查表登記表，總數達二萬份以上，而填就送到本處的表冊，只不過二千份有奇。恰好是十分之一。其餘十分之九，抑或因時間，或因路遠，未及寄到。亦必有一部份被人擱置不填的。這是諮詢處最大的困難，沒有各機關和學術人員的援助，決難有成功的希望。

(二)就我們接到的調查表登記表統計起來，我們發見求業的人，習文法科的居多，約佔百分之八十六以上，而需要的學術人才，又是理工農醫方面，所以供求不能適合。往往有些求人的機關委託本處物色人才，本處沒有這類人才可以介紹；求業的人又因所具學識超過社會的需要，往往不易找得事做，這種矛盾現象，自然要多方面的改革纔能免除，我們只能把這些事實報告出來，以期引起社會注意。

(三)青年失業問題，到了現在的時期，確實嚴重：一個大學畢業生只求每月二三十元的事做，尚且求之不得，迫得無法，惟有求死！我們辦理調查登記以來，登記求業者已達五百四十六人，這些人都是專科以上學校畢業，委棄不用，亦殊可惜。甚望全國各機關共同努力，解決此項問題，，勿使青年挺而走險，趨入歧途。

茲請略舉我們調查的辦法：調查的目的，前面已經說過，是要明瞭學術人員的供求狀況，而調查的方法，則分直接間接兩種，直接調查又有自動與他動之別，本處注重直接調查，尤注電自動的直接調查，例如專科以上學校畢業生申請登記求業，須詳填調查表，凡家庭狀況，學歷，經歷，均須填明，本處再直接向其畢業學校及服務機關調查其學業成績，操行，體格，及服務狀況等等，遇必要時並約其來處談話，以便負責介紹。又如調查專門人才，亦由本處自動寄表請填，已直接發出萬餘份調查表，又留學國外學生調查表已寄出三千八百餘份。

接到調查表以後，一方面分門別類製成卡片，以便檢查，一方面製就統計圖表，俾充研究資料。事務繁瑣，無逾於此，恕不詳述。

關於職業介紹一項，社會最爲屬望，甚至有責成本處爲青年學子解決失業問題者。本處對於介紹職業未嘗不竭盡心力，設法進行，無奈環境如此。本處設立未久，信用未彰，究有何法，但是本處同仁並不因此畏縮，認定目標。埋頭苦幹，堅信加一份努力必多一份收穫，時日愈久，積蓄愈多，當不致白費心力，惟此時所可報告者微乎其微！四個月來，除本處自動向各方推荐人才不計外，本處接到委託物色人才函電計三十三處，以地域言，有甯夏，陝西，天津，河南，湖北，湖南，雲南，廣西，福建，浙江，十省及南洋，朝鮮京滬兩市；以機關言，有學校局所工廠公司及學術團體；範圍不爲不廣，而介紹成就者共祇二十餘處，中小學校校長及中等學校教員居其多數，餘則工科與獸醫需要較切，至於法科，僅介紹一承審員而已。推其原因，有如下述：

(一)供求不能相應。

(二)待遇不能得雙方同意。

(三)時間匆促和路途遙遠，因而坐失良機。

(四)委託機關往往請求各方介紹，被捷足者先得。

(五)求業者已另就業，不通知本處，因而延誤時間。其他原因，不勝枚舉。惟盼今後求人者與求業者予以協助，各就能力所及，消除上述原因，本處亦當繼諸君之後竭力勉勵，以符服務之旨。

前面所說介紹不易成就的原因，係指委託本處介紹者而言，尙有一根本問題，許多機關對於專科以上學校畢業生仍然抱着一種懷疑態度，不說他學力不足，便說他習氣太深，不守秩序等等責備之詞，其實這樣成見，何能以一概百？而且這種態度，如不根本改變，不但影響畢業生的出路，即事業本身亦將長此守舊，無法改良，而趨於失敗之境。所以本處擬定介紹實習辦法，使畢業生和實習機關有彼此認識的機會，實習以三個月爲期，期滿得自由解約。現在本處已與上海著名工廠十餘家約定，並得鐵道部通令所屬各鐵路收受本處所介紹的實習生。將來實習範圍推廣，或者由此辦法，達到溝通學用的目的，固未可料，但亦須視各方贊助的誠意如何。

總之，本處的工作，異常瑣碎，詳細的報告，既非時間所許，諸君聽到亦覺厭倦，如有願意知道詳細者請閱本處月刊。[在這裏，我祇不過說一個大概情形，及工作困難的所在；因爲我們雖然具有勇氣，不憚煩難的向前進行，但是沒有經驗的人，辦理從來沒有辦過的事務，好像在暗中摸索，找不到適當的途徑，所以很願意把種種困難報告出來，希望政府和社會賢達隨時指教，協助進行，以期達到調劑人才，統制人才的目的，將來學用相符，求業者與求人者均無目前的困苦，那就是諮詢處馨香禱祝的了。

(二四、二、一四、講)

西北農墾概況

安漢

本人奉實業部派赴西北，調查農墾，經過七個月的工夫，才完成任務。茲將調查的經過情形，作個簡略的報告。

(一)西北的路線交通

所謂西北，通常以山西、陝西、甘肅、青海、寧夏、新疆、察哈爾、綏遠、蒙古而言。山西、陝西、因交通便利，已與內地無異，新疆蒙古交通不便，路途太遠，預作第二期調查，現在所講的，祇限於甘肅、青海、甯夏、察哈爾、綏遠五省。

到西北去的路有兩條：一是坐火車由北平經察哈爾到綏遠包頭，改乘汽車到甯夏，再轉往甘肅，青海；一是由隴海鐵路到陝西西安，再坐汽車到甘肅，然後轉往青海，甯夏。

西北的運輸工具有十餘種，除過火車，汽車，飛機而外，尋常有騾車、騾轎、牛車、樺杆、駱駝、騾馬、皮筏子等等。騾轎是用兩匹騾子，將轎子抬上，轎內坐兩個人，每天走百里，上下山坡的時候，還得讓轎步行。皮筏子是在水裏用的，有羊皮，牛皮兩種。羊皮筏，是拿全羊皮吹脹，狀如羊形，把六個羊皮聯在一起，作成一個筏子，極其輕巧，可以隨身携

帶，過河的時候，用起來很方便。牛皮筏，爲黃河裏載重用的。拿全牛皮作成，內邊裝上羊毛，狀如牛形，大的一二百個聯成一筏，小的一二十個聯成一筏，是西北唯一水上運輸工具。還有駱駝隊，又名沙舟，就是沙上行舟的意思，爲西北獨有的動物。性情馴良，每天也能走百里路，不過騎上前俯後仰，不慣常的，頗覺搖動太甚，反不如走路舒服。

此次調查所經過的重要地方，再擇要報告一點：由南京坐火車，兩天兩夜到陝西西安。再坐汽車，五天到甘肅蘭州。蘭州到青海西甯，坐汽車兩天可到，坐騾轎得六天。由西甯到甘肅永登，乘用駄騾，四天到達。再由永登乘軍用汽車，經過涼州、甘州、肅州、到嘉峪關，計程一千四百多里，一共走了十天，因爲車路不好，有一天只走七八十里，還用人力推行二三十里。蘭州到寧夏有一千四百餘里，坐飛機兩小時可到。蘭州到隴南天水，坐騾車經過六縣，走了九天到天水，由天水到陝西隴州，山路崎嶇，坐樺杆走四天，由隴州可乘汽車兩天到西安，這是西北交通的大概情形。

(二)西北的農墾狀況

(一)自然環境　西北五省，地勢高聳，主要的山脈有祁連山，巴顏喀喇山，賀蘭山，陰山等，主要的河流，最大的是黃河，次的是甘肅之大通河，青海之湟水，及陝甘之渭水。甘肅的平原廣野，在隴西涼州、甘州、肅州一帶，即爲農墾最大區域。寧夏省垣是在一大平原，地廣人稀，爲農墾最好之地，『黃河百害，獨富寧夏。』自秦漢唐各代，引黃河之水，灌溉田地，最爲富饒，所以寧夏水利是很好的。青海在羣山之間，平原甚少，河流最多。綏遠在一大平原，綏西河套，沃野千里，地廣人少，爲移民墾殖最適宜之地。察哈爾，地勢高燥，大河流很少，而張北一帶，平原荒野，是有名的天然牧場。

(二)土質氣候　西北各省多黃土壤，和砂質土壤，土色有黃、白、黑三種。黃土最好，白土次之，黑土又次之。其他如『草地』，多含沙土『戈壁，』純是沙石結成，『沙漠，』多屬細沙，皆是極目無涯之廣野，各有不同之特殊形狀。氣候在七八月間，平均溫度七十度左右，早霜多在九月，晚霜多在次年三四月。間或在五月間，有降黑霜的時候，傷害作物頗大。雨量大概四五月間最少，八九月間最多，雨量常感不足，所以西北多遭荒旱。又氣候特異的地方，如嘉峪關外玉門一帶，夏日炎熱，行人須晝伏夜出，安西則暴風飛沙，終年不止，有些地方一日之間，一時極熱，一時極冷，本地人說，『早穿皮棉，午穿紗，晚抱火爐吃西瓜，』可見氣候變化無常也。

(三)西北農產　作物有小麥、莜麥、番麥、青稞麥、燕麥、豌豆、蠶豆、油胡麻、油菜、糜子、粟米、菸草、棉花、稻子、馬鈴薯、玉米等。瓜菓在西北各省，以蘭州出產最爲豐美，如蘋果、沙果、桃、杏、花榛、長柄梨、軟梨、凍梨，核桃、棗子均有。尤以蘭州之西瓜、醉瓜、脆瓜、香瓜等，清香涼爽，爲夏季清暑珍品。蔬菜有白菜、蘿蔔、黃瓜、芹菜、菠菜、葱、韭，蒜、山藥、紅薯、蓮花白、窩筍、菜花等。春夏秋三季皆能生長，冬季則極少新鮮蔬菜。牲畜多馬、騾、驢、山羊、大尾羊、小尾羊等。牛有三種：一爲黃牛，多作耕地用，二爲毛牛，多作食肉及力用，三爲犏牛、係黃牛和毛牛交配而生，多作取乳兼耕地及駄用，這是西北的重要家畜。樹木種類雖有松、杉、柏、榆、楊、柳、槐、椿等，普通栽的，多係楊樹、柳樹、和榆樹。森林多在深山偏僻之地。凡人口較多及交通大道的地方，盡是童山濯濯，材木缺少，所以西北人有住的是土窰，燒的是牛羊馬糞。

(四)西北荒地　五省面積有六百卌萬方里，人口有一千七百餘萬，而荒地面積佔兩萬萬畝。荒地多的原因有五：一因土質不良，含鹼質過重；二因雨量太少，土地乾燥，不能耕種；三因氣候寒冷，不能生長長期作物；四因地廣人稀，即有良田，無人耕種；五因土匪擾亂，捐派過重，發生民逃田荒的現象。荒地地價，平均每畝上等兩元，中等一元，下等伍角，再便宜沒有。

(五)農民情形　西北因爲寒苦，農民的生活也就不同，夏天穿的粗麻線和棉線織成的衣料，到了冷的時候，或穿毛毡衣服，或披上一件不掛面子的羊皮襖。食的東西，極其簡單，漢人多吃麵食，饅頭燒餅，有在牛羊馬糞中燒熟的。蒙古人和番子吃炒麵，就是用青稞麥炒熟的麵，和牛羊奶油攪成一塊、作奶茶吃。羊肉吃的時候、通常一斤一塊、煮熟之後

、用手撕開來吃。各種菜蔬、普通農民是不吃的。住的地方、瓦房爲上等住所、普通的住所是用泥土作成的、下等的是土窰、在山坡之下、挖上一丈五尺來深的洞、就可過活了。蒙古人和番子、以游牧爲生的、多用帳棚，取其携帶方便。西北農民生活受天然限制、旣如此的苦、同時受土匪的騷擾、農村經濟破產無餘。除過最起碼的生活而外，如有所需，就得受高利貸的剝削。例如借洋一元，一天二百錢利息，用利上加利累進辦法，計算放洋一元滿一整年可得本利四千零五十六元。據一老農談話，他在二三月間青黃不接之時借洋八元，到九月間歸還時，給了麥子五石，鴉片五十兩，現洋三十元，牛兩條，結算之後，還欠本利洋八十元，可見西北農村缺錢以及重利盤剝的厲害了，這非立刻想法救濟不可。

（六）耕地種類　西北耕地大概分水田梯田、旱地、水澆地、沙石地五種。水田種稻子，這類很少。梯田是開墾山坡之地、層層而下，所以叫梯田，這是靠天雨收成的。旱地最不値錢，一逢天旱就顆粒無收。水澆地是引水灌溉，不論天旱與否，均能收成，在西北爲最好之地。沙石地是人工做成的，好像挖井一樣，把黃土層下的藍沙石，從地裏取出來，鋪在地上，大的如蛋，小的和豆子一樣，藍色最好，雜色的不好，要鋪三五寸厚，專門種瓜菓蔬菜棉菸等貴重植物，隔二十年換一次沙，新沙頗肥，在蘭州每畝價值三四百元，舊沙地每畝也賣百餘元很値錢的。沙石地的作用很多，一、可防止水分蒸發，二、可抵抗太陽光直晒地面，三、可防止地中鹼質上升，四、可增加吸收水量，，這是西北旱地農民最妙的辦法。

（七）農林牧現況　農民耕種，仍是泥守舊法，出產不多，再加上天災人禍，每年祇能收穫一次。三四月間下種，九十月間收穫，平均每畝能收麥三斗左右。西北又受鴉片之毒，多數人懶惰，一年到地裏去兩次，第一次耕種，第二次收穫，這樣種地，那能有好的收成呢？西北崇山峻嶺之中，盡是天然森林，但是凡居民多的地方，或交通便利的地方，各山簡直沒有樹木可言，近年中央提倡植樹造林最力，關於栽樹利益的常識，大家也很知道。畜牧是西北的大事業，西北人的財產，大半寄託於牲畜之上，這是墾殖方面最有關係的事。可惜近年因獸疫流行，牛羊死亡甚多，牲畜的主人祇知祈禱鬼神保佑，不知預防治療，因而西北最寶貴的畜牧事業，竟轉入衰落時期，這眞是西北人最痛苦之事，也是國家的大損失。

（三）結論

根據以上情形，我們對於西北應該有幾種認識：

第一、要救濟西北——救濟的方法，先把各地方的零星土匪剿滅淨盡，使農民能够安居樂業，再免除農民的苛捐雜派，農民能減少一分負担，地方就多留一分元氣。尤其是農民金融貸款機關，要從速設立，猶如在病身上注血一樣，非此不能救濟災患後的西北農村。

第二、要移民墾殖——西北的人口太少了，平均每方里不滿三人，而東南各省，平均每方里竟有三百人之多，爲調劑人口起見，不能不設法平均移殖。又西北的荒地太多了，就甘、青、寧、察、綏五省而論，荒地多至二萬萬畝，若一個人墾五十畝，能容四百萬人。每畝收益以五元計算，每年有兩萬萬元的收入，這是富國裕民最有效的辦法。

第三、要改良農業——在農業方面，急需要用科學的方法改良品種，及耕種方式，是最爲重要的一點。在林業方面，應該大規模的育苗造林，使水旱風沙爲害最烈的西北，不致再受天然的災祲。在畜牧方面，除過品種亟應改良而外，最要緊的是防疫，西北各省的人，以牲畜爲主要財產，若能防治畜疫，無異保護了他們的生命，這是最迫切需要的。

第四、要建設西北——當此國難嚴重的今日，國防成了我國最大的問題。東南富庶之區隨時可受敵人的威脅，西北的疆土又大，文化又古，人口又少，富源又多，距敵又遠，可惜國人太不注意了，因此西北成了荒僻之地，窮困之鄉，一切停滯在古時期裏，淪落得萬分可惜。東北之失，可以說是受了外患的結果，西北之衰落，簡直是自己拋棄了責任，我們應該加倍的建設，才能抵消我們以前荒廢的罪過，所以「收復東北」必須「建設西北」，這個口號，實在是有道理的。這是就國難而言。若爲應付世界大戰來說，建設西北才更爲重要。假如世界第二次大戰發生在太平洋，我國的海洋交通，必爲敵人封鎖，彼時我國沿海各地同胞，或爲鎗砲轟擊，不能安居，勢必逃往西北，事先若無建設準備，亦是極危險的預料。再就他方面講，平常仰賴於歐美的物品，到那時必一無所有，豈不坐以待斃嗎？我們

必須打開隴路的交通，由西北與歐洲發生直接關係，才能求得我們國家民族的出路。但是現在的西北，交通是那樣的困難，又將富源利棄於地，再不預先着手建設，發展農墾，疏濬掘井，那是萬不濟事的。所幸西北的政治，較前已大有進步，戰亂業已平息，中央又努力於西北一切建設事業，將來一定是大有希望，并盼全國同胞一致注意及之。

（二四，二，七，講）

法律和道德的關係

劉哲

我今天所講的是「法律和道德的關係。」各人都應該注意到，但是這個題目範圍很大，因爲受了時間的限制，所以將本題分成四點，簡單的說明一下：

（一）法律和道德的發生

人的本性在於合羣，換一句話說；就是人不能離開羣的生活，人號稱萬物之靈，也是因爲人類有特異的結合能力，但是結合既久，各人欲滿足個人私慾，漸漸發生利害衝突，於是就有人與人的爭鬥產生。這種爭鬥，在原始的社會，各人都靠自已武力來幫助自己，所以社會的秩序；國家的安寧都不能保了，於是乎不得不有一種規範；一種準繩，來拘束小我，維持大我，這種規範和準繩得了社會一般人士的信仰，便是道德。後來有了國家組織，法律也就產生了，於是就用刑事手續替代個人的武力；用民事手續替代個人的自助行爲。

（二）法律和道德的共同性

法律和道德，都是以維持社會的秩序，國家的安甯，和人類的安全爲目的，凡是法律所禁止的，多半也是道德所不容的，而且道德所許可的，也多半是法律所不禁的，譬如殺人和傷害，違反了人類仁愛的道德，所以刑法有殺人罪和傷害罪的規定；詐欺背信，違反了人類信義的道德，所以刑法有詐欺及背信罪的規定；竊盜侵佔，違反了人類廉恥的道德，所以刑法有竊盜及侵佔等罪的規定。其他各項，不勝列舉。又譬如道德重意思，所謂「暗室屋漏，不愧神明。」但是法律也重意思，所以刑法有「非故意之行爲不罰，」和「過失應處罰者，以有特別之規定者爲限，」的規定。不過法律和道德的觀念，是要隨時代而前進，因時制宜；違反了時代性的法律，就不合時代的需要，譬如現代的道德觀念，首重「博愛」「平等」，所以約法便明白規定：「中華民國國民，無男女種族宗教階級之區別，在法律上一律平等，」打倒了從前「以順爲正」的奴隸道德，這一點也是法律和道德相呼應的，道德是正人心，爲無形的，防患未然，使人自動的感化不致於違背法律，也是補助法律之不及的。法律是正風化，爲有形的，制裁犯罪，使人生畏懼心，不致於以身嘗試，也就是補助道德之不足，所以仕農工商各人要保全各人的道德，假使官吏有了道德，就不會發生貪污和擾民情事，農人有了道德，就不會發生土地水利的爭奪；工人有了道德，就不會發生同盟罷工的風潮；商人有了道德，就不會發生買賣欺詐和市儈的行爲，所以道德的效力，有時也能超過法律之上，，但是無法律不能濟道德之窮，無道德也不能濟法律之窮，二者有相輔的關係，我們看看現在社會上的人心怎樣，各處的土匪鬧到這般地位，是不是法律不完善呢？老實說一句，實在由於人的道德太墮落了，所以　總理在民族主義第六講內說「中國固有的道德應該要恢復，」　總理所說的固有道德，不外「忠孝信義仁愛和平」這八個字，若是人人可以做到，那麼對于社會秩序和人類的安全，確實有莫大的幫助了，這一點是法律和道輔相德助的

（三）法律和道德的矛盾性

上面說過法律和道德的共通性，現在要說法律和道德的矛盾性了，怎樣叫做法律和道德的矛盾性呢？就是法律和道德相抵觸，譬如現行刑法第三十七條：「因救護自已或他人生命身體自由財產之緊急危險，而出於不得已之行爲不罰，」這種規定，固然是合乎法理，假使站在道德的立場上，那就只有殺身成仁，不問其他，所謂「正其誼不謀其利，明其道不計其功，」孟子說得好：「生，吾所欲也；義，亦吾所欲也，二者不可得兼，舍生而取義者也，」從此可以曉得道德上的極則：和刑法第三十七條比較

，自有其不同之點，又譬如民法第一百二十五條內載：「請求權因十五年間不行使而消滅，但法律所定期間較短者，依其規定，」第一百二十六條載：「利息紅利租金贍養費退職金及其他一年或不及一年之定期給付債權，其各期給付請求權，因五年間不行使而消滅，」第一百四十四條載：「時效完成後，債務人得拒絕給付，」第一百五十一條載：「為保護自己權利，對於他人之自由或財產施以拘束押收或毀損者，不負損害賠償之責。」這幾種規定，都是和道德相背馳的，因為在道德上的立場講，那就負債必還，無所謂時效，對于貧困的人，應加以救助憐憫，不應逼索，然而法律是要保護權利的，和純粹義務性質的道德不同，所以對於債務，一過時效即行消滅，不妨拒絕償還，對於債權，也不妨將他人自由和財產加以拘束押收和毀損，當然和道德觀念發生極大的矛盾性了。

(四)結論

我們把法律和道德的共同性及矛盾性比較起來，可以作一結論，就是法律和道德雖然同是以維持社會的秩序；保障人類的安全，安寧國家的生存為目的，但是道德是消極準則；法律是積極準則，法律重意思，更重行為，道德重行為，更重意思，一個是剛性，一個是柔性，一個是強制性，一個是任意性，一個是有形的制裁，一個是無形的制裁，這幾種關係和概念，是一般人所不可不知道的。

(二四，二，六，講)

各國移殖事業之概觀

僑務委員會

(一)引言

我們為了要知道各國移殖事業，就得先把移殖的意義與動機及其價值，略為申說，然後才可明白各國拚命的發展殖民地，究竟是什麼作用？因此也就可以明白我們所處的是什麼地位？應該持什麼方策？來改進我們的移殖事業。當然的，我們的移殖立場，並不像各國那樣把殖民地來做攫取的對象，而增進各該國的利益，我們有歷史一貫的王道文化，是要盡我們的能力，貢獻於人類社會，達到民族共存共榮的目的。

(二)移殖的意義

移民與殖民二個名詞的意義，有時同樣使用，有時又各不相同，非常混亂，其實兩者語源各異，作用亦有分別，如

移民：是指一種族或一部落的移住，在個人行動，也可使用，譬如一個人或幾個人，以從事於一定期間內的勞働為目的，而往他處，可以說是移民，但我國也有以甲地之民移於乙地的，像所謂「殖民殖邊」者是，這可以叫做殖民，雖然各國的移殖學者，解釋此義，各有見地，有廣義狹義之分，總是不違這個意思。

殖民：通常指一國民向本國領土以外的地域，以維持永久或長時間之生活，移住或投資，而保持其地對本國的政治上，發生統屬關係的行為，如此看來，殖民是團體的，有組織的久遠的活動，有政治經濟目的的活動。

移民殖民的劃分，大概如此，因為殖民是有組織有政治目的的活動，於是就需要一定的殖民政策，殖民政策，是國家公共團體，當經營殖民地的時候，對於那土地及住民所行的經濟上，軍事上，政治上，法律上，文化上的一切方策，因而移民問題，只為在國內或殖民地的經濟及其他活動之一部份，所以移民，也就等於殖民政策的一部份。

(三)移殖之動機

移殖的動機，因時代的不同，和殖民國的種類，而生差別，大致可分為經濟的動機，和社會的動機，

經濟的動機

甲、人口的增加： 人口增加，常會使國民的生活加上一種壓迫，如希臘人的海外移殖，近代我國在海外達一千萬的華僑，無非多為這個原因。

乙、領土的慾望： 滿足領土慾望的手段，通常是採用征服，占領，收買等方法，如歐洲諸國分割阿非利加，英法荷等國之於南洋。

丙、冒險及探險的慾望： 如葡萄牙亨利王子，航海發見巴西

，西班牙之發見新大陸。俾路芝斯坦，及阿富汗斯坦與非洲內地獲得領土，這又是英人探險的結果。

丁、漁獵鑛業：漁業獵業及鑛業，亦常爲獲得殖民地的動機，如法國之開拓加拿大，西班牙人發展於墨西哥及其他太平洋沿岸等。

戊、資本的過剩：如列強爭向我國投資。英國對於加拿大或澳洲的投資，日本對於滿蒙的投資，無非藉此以取得殖民的優勢。

己、商業的擴張：這是殖民的最大動機，如英人對於東印度的經營，由商業的獨占而進爲印度的征服，他如荷蘭之於好望峯，美國獲得菲律濱，其目的悉在於此。

社會的動機

甲、宗教的傳播：如法國藉教士被殺，以保護傳教爲名，出兵占領越南。西阿非利加及法領南洋羣島，以及我國前被德國占領的膠州灣，都是傳教的結果。

乙、信仰及思想自由：如英清教徒，受本國宗教的壓迫而移住美洲，路易十四放逐法國的新教徒，移住南非及美洲，等屬之。

丙、社會及政治的自由：如近代愛爾蘭人之移殖美洲，。朝鮮人台灣人因苦於日本之苛政，而移住我國及他處，這種數字，亦足以構成大量的殖民。

丁、國內不良份子之放逐：如近世英國移住罪人及無職業者於澳洲，俄國移住犯人於西伯利亞，其結果，每使殖民地化爲藏垢納污之場所。

我們考據今昔的移民，動機不過如此。

(四)各國對殖民地的統治政策

因爲殖民地對於殖民國，有種種利益的貢獻，如供給食料和重要的原料，供給良好市場，以推銷其商品，吸收過剩資本，以繁榮國家的資本主義，此外還可以供給殖民國的租稅，官吏的俸金，在戰時又可以供給巨量的戰士，是其對殖民國的功用，可謂甚大，因此各國爲永遠的保持此種功用，於是必採取種種主義，以統治之，惟以現在各國的經濟關係，日形復雜，殖民政策亦呈五花八門之狀，但大體上說來，殖民政策的方針，可分四類：

甲、從屬主義
乙、同化主義
丙、自主主義
丁、聯合主義

這四種政策，在歷史發展上自有先後，各國之採用一種或兼用兩種，也視殖民國與殖民地的經濟背景而定，玆分別畧舉之：

甲、從屬主義：此爲一種極端的搾取主義，只顧到母國的利益，而不謀及殖民地資源的發展，購買力之增高，勞力之經濟。在重商主義時代，如西班牙，葡萄牙，荷蘭的殖民地經營，均採取此方針，結果最易引起土人之反感，現工業發達國家，已漸摒棄之，而替以一種保育政策。

乙、同化主義：同化主義是極力減少殖民地的特殊組織，與消滅其固有文化，如法國之於越南，日本之於朝鮮台灣，等等，就是代表這種主義者。

丙、自主主義：美國的獨立，使英國不得不放棄高壓的從屬主義，而採用溫和的自主主義，如英國施於加拿大，澳洲，南非聯邦等自治領地。但如印度及東非聯邦雖多方要求自治，英國至今還沒有答應。

丁、聯合主義：主張本國的利益與殖民地的利益，須同時兼顧，因此對殖民地的特殊狀況及其獨立人格，須加尊重，但事實上，如法國雖倡設所謂「殖民地會議」，可是有名無實，統治權力，仍操於總督及巴黎官僚之手。

總之，各國對殖民政策，終是利己的，終是在制服土人之反抗，終是比較殖民國的人民，不能自由，不能平等，絕對沒有能夠顧及人道主義共存共榮的原則。

(五)各國殖民地的統治制度及其近況

近世殖民地統治的制度，有四種，(一)保護統治 (二)直接統治，(三)

特許統治，(四)自治統治，今爲畧述之：

保護統治：如法在安南一部份，英在馬來聯邦一部份屬之，沒有統監，或公使等名義，以執行外交，監視內政。

直接統治：如英屬之海峽殖民地，法屬之越南東京南圻，荷屬之東印度，日本之朝鮮台灣等屬之，均置總督以統治之。

特許統治：此種形式，今已罕見，無須贅論了。

自治統治：殖民地實行自治者，只有英國之自治領地，如加拿大，澳洲，南非聯邦等屬之，各自治領地，雖由英國派有總督，但不負行政上責任，自治領土之公文，現亦可以直達英皇矣。

至各國對殖民地的最高行政機關，如德國設殖民部，法設殖民最高評議會，又設殖民部，日設拓殖省，英設殖民大臣，美國則歸內政部管轄，惟菲律濱仍由陸軍部島嶼事務局管轄，此外如荷蘭，比利時，意大利，都有獨立的殖民部。

近年來因經濟恐慌，各國對於殖民地的門戶限制益嚴，多取一種高壓排擠的手段，他如日本的領土佔有慾，德國的急謀向外發展，各殖民地的弱小民族解放運動，英美法荷對殖民國的地位，力持鞏固，在在足以引各國的經濟鬥爭而進爲武力鬥爭，所以殖民地的問題，我們實未容忽視啊！

(六)我國的移殖事業

我國移殖的動機，雖然多數基於國內生活壓迫，然而因一般的經濟問題，間亦有之，其發展於海外爲時最早，數亦最衆，現在看起來，反蹚乎人後，顧念及此，不能不歸咎於從前忽畧於僑務行政的設備，現在政府已有僑務委員會的組織，負起實際的移殖保育的責任，在僑胞方面，對內要團結，要齊集於僑務當局指揮之下，而作有組織的活動，對外要發揮我們固有的文化精神，光大過去的光榮歷史，這是我們講了各國移殖事業發展的一些感想，并作本文的結論。(二四，二，一七，講)

實用記憶術

陳立夫題

魯葆如著

道林紙本一元

新聞紙本七角

著者研究記憶術多年。因鑒於社會中記憶力薄弱者之多。特根據多種歐美記憶術專書。記憶術專科學校講義。心理學。書籍。及研究之心得。撰成本書。全書共一百五十頁。凡十萬餘言。附有圖表不少。內容完備。應有盡有。書前並有陳立夫先生題簽。及心理學專家艾偉博士序文。實爲國內空前之記憶術專著。凡記憶力薄弱及有志研究記憶術者。不可不讀。

本京商務印書館上海生活書店作者書店及各地各大書局均有經售。無書局地方可向本社函購郵費免收匯款不便可寄郵票及印花稅票代款

南京黃泥崗九十四號南洋出版社敬啓

直流電動機

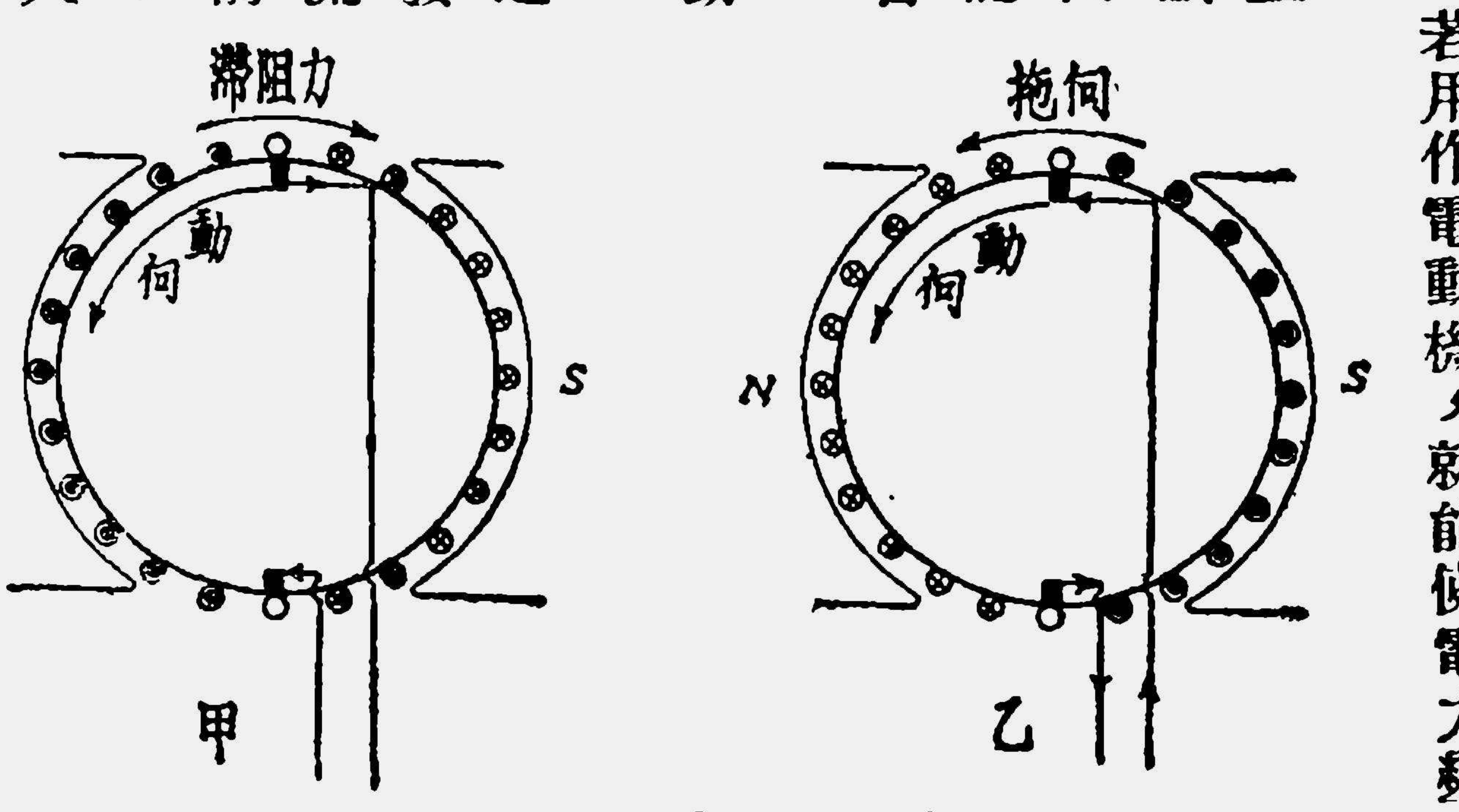
澤鳳

(66)直流電動機之工作原理

——發電機爲轉動後能生電力之機器；電動機是通入電力後能轉動之機器，故稱爲電動機，俗呼爲馬達，是從西名Motor之譯音，發電機與電動機兩者的功用，雖然相反，但其構造，完全一樣，實爲一物，就此同一機器，若用作發電機，就能使機械力變爲電力；若用作電動機，就能使電力變爲機械力。

發電機之所以能發生電流之原理，係由電磁感應作用，因磁場與導線間之相對的移動，而導線能割截磁流所生，前已詳言，但有電流通入此機後，何以即能轉動而變爲電動機？此亦一有趣之問題。

設在第五十六圖乙之兩電極間通入電流，俾發電子線捲中各導線之電流方向，如圖示（點代表箭簇，由紙面向吾人而來；十字交代表箭尾，背吾人而去入紙中）。此種載電導線，均在磁場中，故如前第二十一節所述，導線上乃有作用之力，此作用力之方向，照第十四圖之方法求得，發現均欲循軸心作同一方向之旋轉，因此，此發電子即被其中各導線之推動而能如矢頭方向轉動矣。此時之發電子當稱爲電動子，雖其構造完全未變，而西名均同爲Armature，但以其作用懸殊，且既不發電而爲電所動，故改稱電動子較爲切當而易辨別。



第五十六圖

(67)發電機與電動機之拖力及滯阻力——

電動子線捲中有電流後，因其各個有效導線均在載電流且在磁場中，故有作用力而推動電動子，既如上述，但在發電機中，當其供給電流時，發電子各導線，亦同樣載有電流，同樣在磁場中，則亦必將能自動旋轉，何以必需有原動機之拖運？第五十六圖甲之發電機用原動機依動向矢頭方向拖運時，使其供給電力，則其發電子線捲上，乃有如圖中點及交所示各方向之電流佈置在此電機之磁場中，在此情形下，導線上之作用力之方向，不幸恰與拖運力之方向相反，故此力不但不能助長發電機之轉動，且有阻滯原動機拖運力之作用，因謂之滯阻力。發電機之供量愈大，則發電子線捲之導線上之載流亦愈大，滯阻力（Retarding force）隨之而增大。發電機有負載後，原動機所費之拖力，應能抵抗此滯阻力及電機之摩擦消耗，是以發電機之供量愈多，原動機之拖運速度雖不變，而所費之力，實依電機之負載同增。

同此電機，若用作電動機時，則如第五十六圖乙。若用外來電源通入電流，則電動子能如矢頭方向轉動之作用，已如上述，但導線隨電動子在磁場中轉動時，可以劃截磁線，故其作用乃如發電機之被原動機以同此速度拖運時相同，線捲中能感生電壓，而使有電流。感生電壓之方向與第五十六圖甲相同，因其轉向及磁極方向均同。此感生之電壓，又與所施與之電壓相反，有抗拒電流流入線捲導線中之作用，謂之反電壓。

由此觀之，電動機與發電機之作用是相混的，而非是絕對的，電動機中必有發電機作用，同時發電機中必有電動機作用，換言之，無論電動機或發電機，其線捲中有電流時，因載電導綫在磁場中之相對作用，其導線上均有作用力，不過此力在作電動機時則為此機之旋力(Torque)，而在發電機中即為電機之滯阻力；當導線在磁場中轉動時因導線在割截磁流，其導線上均有感生之電壓，不過此電壓在發電機中則為此機之輸出，而在電動機中即為電機之反電壓矣。

電動機轉動時，能生反電壓，以所施與之電壓相反抗，故欲使電動機中有電流流過，則所施與之電壓 E_a 必需較反電壓 E_b 為大，故

$$E_a = E_b + I_a R_a$$

其中 E_a 為所施與之電壓(伏脫數)

E_b 為反電壓之伏脫數

$I_a R_a$ 為欲使有 I_a 安培之電流流經電動子綫之電阻 R_a 所需消耗之電壓，此謂之電動子電阻降。

從上述程式中，有一重要現象，即所用以接至電動機之電壓 E_a 用以使電流通過電動子電阻者為 $I_a R_a$ 僅為一小部分，鮮有超過 E_a 之百分之五者；其餘電壓，皆用以勝過此電機所生之反電壓 E_b

同理，在發電機中，原動機所用之力，亦僅一小部分用以勝過電機之摩擦力，而其餘大部分皆用以反抗其滯阻力，若以程式表之，則

$$P_a = P_b + I_a^2 R_a + (\text{摩擦消耗})$$

其中 P_a 為原動機所施與發電機之能力

P_b 為發電機之滯阻力

$I_a^2 R_a$ 為發電子電阻之消耗，即有 I_a 安培之電流通過 R_a 歐姆電阻之發電子線捲時所發生之熱力消耗。

此程式中摩擦消耗及 $I_a^2 R_a$ 甚微，而 P_b 則等於此電機用作電動機，而有 I_a 安培之電流經過電動子線捲時所能發生之動力，故為數甚為可觀。

大凡發電機在零載時，即運轉空車而未供給電力時，原動機所用之力，祇需能勝過其摩擦消耗即能拖轉，但待負載逐漸增加，則因發電子線捲中漸有電流，故 P_b 及 $I_a^2 R_a$ 亦隨之而增，是以原動機必需有較大之力，方能同速拖運此電機矣。

電容量與電容器

電容器損失

上述之電容器，係假定為純粹完善，即以此電容器為

無漏電；無耗阻，以及誘電體損失甚小者。但實際上，電容器並不能如理想上之完美，而必有許多不可避免之損失。此種損失，細別之，有下列四種：

a.耗阻損失：電子必須流經連接導線，及導片本身，則此等部分上之耗阻，勢必阻礙電子流動，因之發生I^2R損失。

b.漏電損失：設電容器誘電體之絕緣耗阻，並不甚高，則一部自由電子，將經誘電體，由負極而流向正極，是為漏電。此種漏電，不僅將負極金屬片上所聚之電子數量減少，且在誘電體本身內發生有損害之熱量。漏電亦可在電容器外部發生，或經導線上絕緣物，或經由潮濕之空氣。即以漏電之故，一電容器充電以後，多則數日，少則數時，其所聚之電，即可完全失去。空氣或雲母電容器，漏電損失較少；至紙或電解質電容器，漏電損失則頗大。

c.誘電體吸收損失：設有一以紙絕緣之電容器，於已充電後，將其放電，再待若干時後，如以極靈敏之測量表測之，仍可得較低之電壓，且須再度放電。此蓋因誘電體原子內部組織，必須經相當時間後，始能回復其原來位置與形狀。因此，在負極上之過賸電子，雖已有完全電路，仍不能立刻由此電路而推回至正極上。當在無線電高週率電路時，電容器更少充分之時間，以便在電壓此一高峯至另一高峯間，將所有被吸收或殘留之電荷，完全放出。因此，一部之電荷已損失，而永不能由電容器中恢復。此種損失，全視誘體之物質而異：以空氣，雲母，及油為誘電體，此種損失可較少：損失最甚者，為劣質之紙等。

d.誘電滯後損失(Dielectric hysteresis loss):當一交流電壓加於電容器時，其中間誘電原子之電子，被交替之引力所伸張，而變動其原來位置，此於上節(E)中已詳論之。此被伸張之電子，對於在誘電體內所生之靜電力場之消失，發生一種滯後(lag)作用。此種作用正與磁滯相似，亦可稱為誘電滯後。此為極有理性之假定，即當一電容器充電後，其誘電體原子內電子，既被改變其位置，如上節(B)所示，則當放電時，必有一種拉回力量加於其上，始能恢復其(電子)原來狀況。因此，在週波之另一方向時充電，必須些許能力以助其改為相反狀態，如上節(D)所示。此種能力(Energy)，是為誘電滯後損失。週率愈高，電子反復改變其位置次數愈多，則此種損失愈大。射電週率電路內用之電容器，其電流週率每秒在百萬週以上，故此種滯後損失必以愈小愈佳。

以上之各種損失，有時為便利起見，歸納之為一種損失，即等量串聯耗阻(Equivalent series resistance)。無線電上之空氣電容器，損失極小；損失最大者為紙電容器，與電解質電容器等。

電容器之破裂電壓

由上節之討論，知當一電壓加於一電容器時，其誘電體原子內部，即呈緊張狀態。電壓愈高，緊張愈甚。如將電壓加高至相當數量，則積於負極之自由電子，可徑由誘電體而發生火花放電，其絕緣物遂被損壞。使發生此種現象之電壓，是為電容器或誘電體之破裂電壓。此種破裂電壓，固與誘電體之組成有關；但溫度高低，時間長短，均

有影響。破裂電壓最高之誘電體，爲雲母（Mica），及蠟紙等。故此二種，電容器上多用之。

如電容器之誘電體爲雲母或蠟紙等，當爲過量電壓所刺穿後，一較久之短路，將在誘電體內發生，而此電容器即歸無用。但以『電解質』或『空氣』爲誘電體之電容器，即爲過量電壓所刺穿，且亦在導片間發生短路，但如立時將電壓切斷，或將電容器於電路中拆出，其誘電體之絕緣性質，仍可自動恢復，而此電容器已能照常應用。此種式樣，是稱爲自療(Self-healing)誘電體。

破裂電壓既如是重要，故每一電容器之安全最高電壓，均由廠家註明。用者於選購時，必須注意之。

電容量之單位(法拉特)

一電容器所能聚蓄電荷之量，是稱爲電容器之電容量（Capaciy 或 Capacitance）。但一電容器所能容納之電荷，與所施之電壓成正比。故言電容量時，除電量之數量外，所用之電壓亦必須說明。電容量之單位爲法拉特（Farad）。其定義如下：當所加於電容器之電壓爲一伏脫，而所聚之電量爲一庫倫（6.28×10^{18}電子）時，此電容器之電容量是爲一法拉特。

因法拉特單位過大，普通又將法拉特分爲百萬分之一（記號μF），或百萬百萬分之一（記號μμF）二種。在歐洲尚有以糎（Cm）爲單位者，一糎約合$\frac{1}{0.9}$μμF

電容器之計算

一電容器之電容量，與下列三項有直接關係，

(1)與導片之面積成正比。面積愈大，電容量愈大。

(2)與導片間之距離成反比。距離愈近，電容量愈大。

(3)與電容器中誘電體誘電常數（Dielectric constant）有關。凡常數愈大，電容量亦愈大。通常空氣之常數爲1，玻璃爲4與10之間，雲母爲6，其他均可由下表中查出。

既知上述三項影響電容量之因子，則一電容器之電容量，已可算出。通用之電容量算式如下：

$$C=\frac{A(n-1)K}{4\pi D\times9\times10^{5}}\ (\mu F)$$

此間A＝導片面積（平方糎）

n＝導片之總數

D＝導片與導片之距離（糎）

K＝誘電常數

各種物質之誘電常數

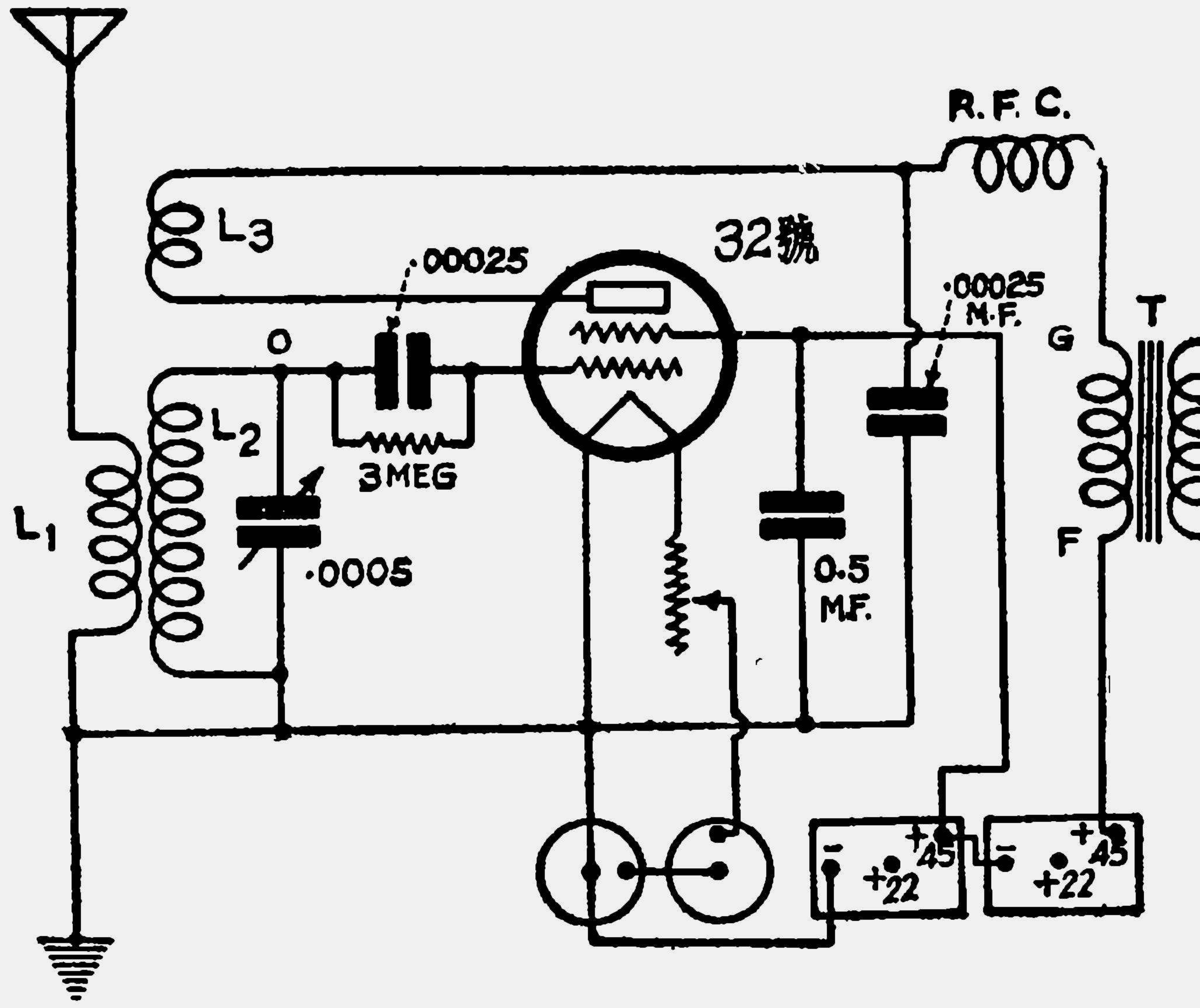
物　質	常數K
空氣	1.0
酒精	15—26
膠木	4.0— 8.5
蜂蠟	3.0— 3.2
假象牙	4.0— 6.0
漆布及油布	3.0— 5.0
纖維	5.0— 8.0
玻璃	3.0— 8.0
大理石	9.5—11.5
雲母	5.0— 7.0
凡士林	2.0
油	3— 4.8
紙	1.6— 5.0
固體蠟	2.0— 2.5
瓷	4.5— 6.0
石英	4.0— 5.0
松香	2.5
橡皮	2— 3.5
絲絹	4.6
漆	4.5— 5.5
蒸溜水	81.0
材木	2.0— 6.0

（本篇係參照何陳合著近世實用無綫電學編述不得轉載）

無線電常識問答

（19）問　請介紹單管乾電式收音機線路圖。

答　單管乾電式收音機，本報已於十五期常識問答欄內詳細說明，茲再介紹四極式單管機線路如下：



L_1　用26號紗包線，繞蛛網板上15圈。

L_2　用26號紗包線，繞蛛網板上60圈。

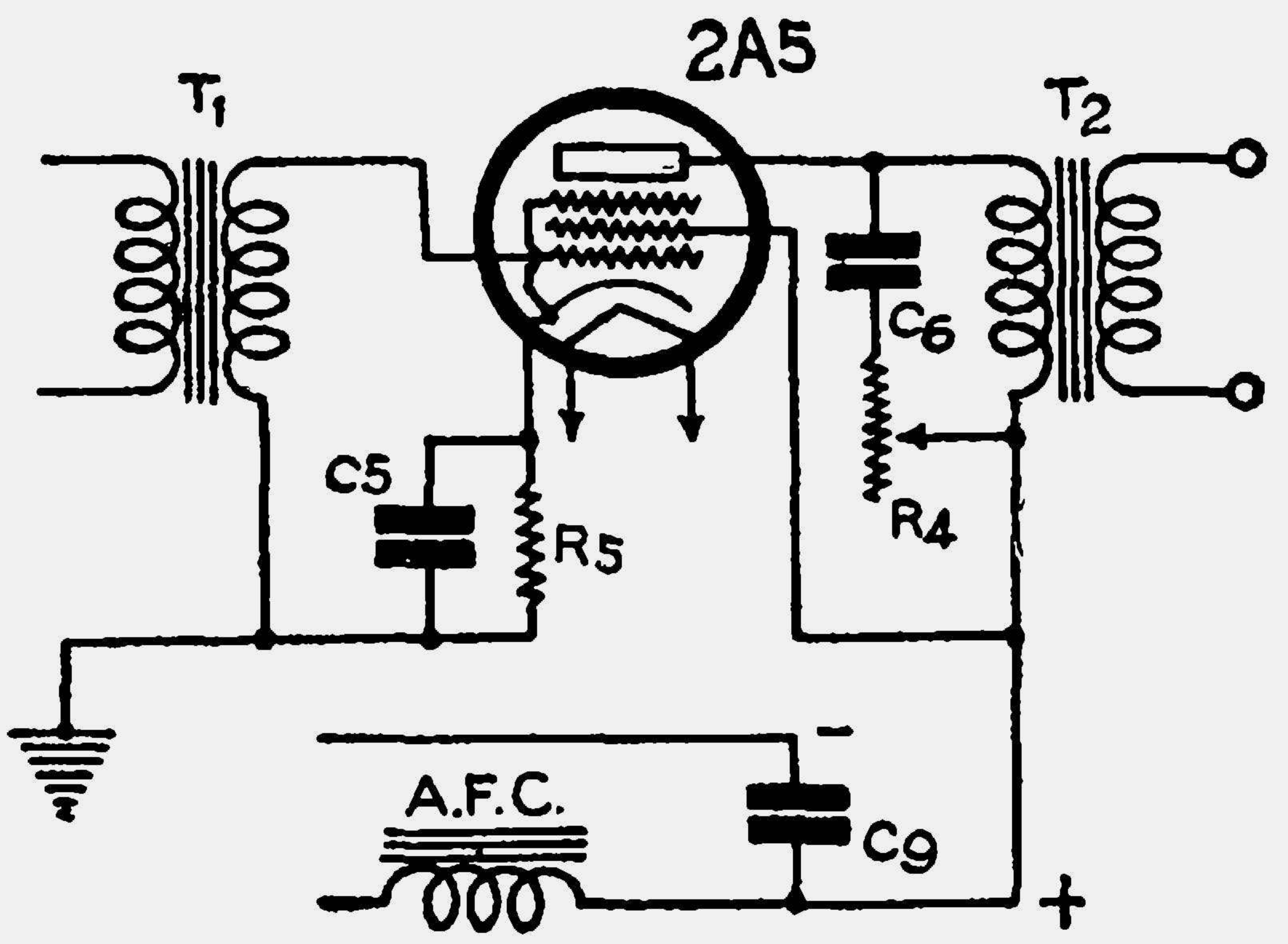
L_3　用26號紗包線，繞蛛網板上30至35圈。

以上三線圈分繞在三回路蛛網架上，L_3 可自由進退，以便控制回授力。

T　用$3\frac{1}{2}$：1優等成音週率變壓器。

此機用32號四極管作回授檢波，故效力極高，收聽方法與三極管機相同，不再贅述。收聽中央播音度數盤約在70度左右，如不足70度可將L_2加多數圈再試；過70度時，應拆去數圈。回授線圈（L_3）圈數與天綫長短，真空管特性及電池電壓均有關係，故應于試收時略為加減。測驗收音機是否發生振盪可將手指接觸圖上O點，如有格格之聲，則為已有振盪之表示，如無格格聲，應將L_3兩頭倒接或加多數圈一試。此機耗電極省，甲組圓筒電約可用四百小時以上，乙組乾電約可用一千二百小時左右，聽筒線並不直接屏極，蓋因四極管內阻極高，故須用成音變壓器倒接以交連之。

更正——第二十一期無線電常識問答所附之線路圖，內2A5眞空管之簾柵極應接至整流器正極，該線未曾繪出，茲特更正如下：



重要啟事——本報應多數讀者之要求，自二十五期起，將本欄常識問答，移在『無線電』發表。該項雜誌，亦由本處發行，每月一册，如欲定閱，請向本處或各大書局及代理處商訂可也。

謎語　朗秋輯

上期謎底（謎面見本報二十三期）

1. 馬前潑水　缺點
2. 文聽
3. 弦上的心事
4. 噴水
5. 上天台
6. 花落知多少

本期謎面（請在下期本報對證謎底）

1. 卅　六才（南京吳軒丞）
2. 臟腑　中藥（南京程筱竹）（邵伯陳志遜）
3. 出師表　五代帝王（淮安林丹叔）
4. 怨女曠夫　詞牌（浦口崔冠英）
5. 蘇武誰爲伴　蒙經（湖北黎靜岑）
6. 主席領導開會　中庸四句（淮安林毓琨）

猜謎揭曉：全中者：淮陰李嘉楨

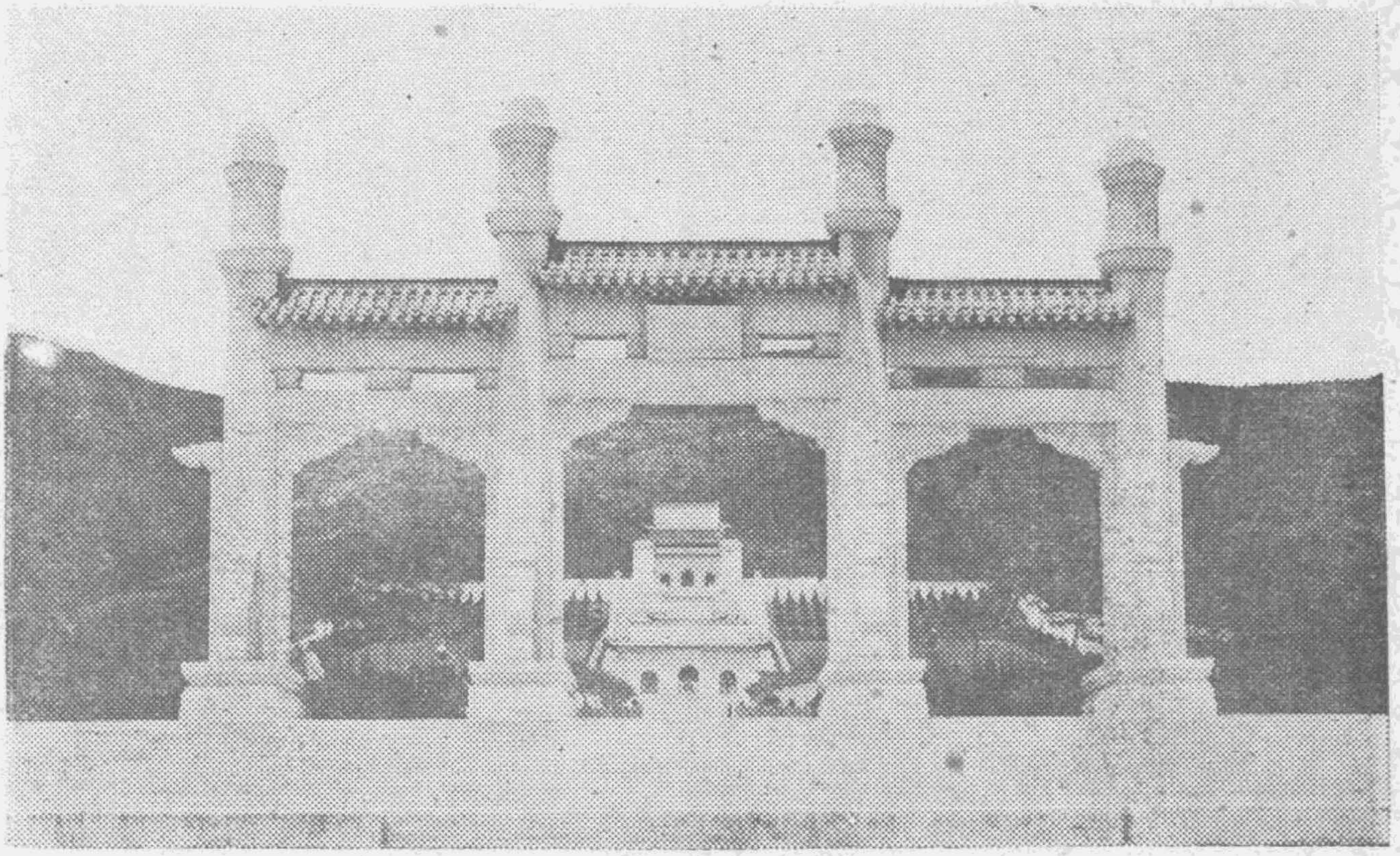
中五條者：南京尹志超　北平張叔平

中四條者：南京章膺毓　吳軒丞　程筱竹　金洪才　劉潤之　郭　潘　淮安林蘊華　劉百寬　天長方大泉汪家武　漢口徐樂山　洋河章介夫　口岸李錫五　東台沈巽　浦口張麟閣　南京廖慶九

謎之商討　朗秋輯

第二十一期本報載馮碧籟君記「川」謎趣事，因憶某年甲乙丙三社，同時張燈懸謎，甲以「四」射論語一句，射者以「欲罷不能」問，甲謂原底乃「非其罪也」，不如君所射之佳，願以彩物相贈，而取銷謎條。乙以「甥多像舅」射孟子二句，射者問是「丹朱之子不肖舜之子亦不肖」，抑是舜之子亦不肖一句耶？乙頓有感觸，急曰：「舜之子亦不肖」一句耳。此句係跟上句而來，且扣合多字，極有神味。若射二句，則笨拙矣。射者問：謎條何以書明二句？乙佯覘之曰：「筆誤矣，願奉雙彩以補吾過。」丙以「斤」射論語「其斯之謂與」，射者以「丘未能一焉」問，乙以原底對，射者又謂「原底不如吾所射之者」。丙叱曰：「爾不知謎，亦來射謎耶」？言罷，飽以老拳，觀者大譁，爭毆丙，傷其顱。觀斯三者，甲眞忠厚長者。乙雖詭譎，能酬以雙彩當不失爲有機變。丙則剛愎自用，宜其買禍矣。孰謂小事不足覘人品耶？

（南京吳軒丞）



總理陵墓

兒童教育

兒童教育一節目之材料，原擬附載本報，以編輯體裁等等，均在商討，未即加入，節經聽衆要求此項應與民衆教育一節目之材料，一併添列，故自本期始，先增兒童教育節目中遊記一欄，內容爲某童旅行記，伊由南京出發，乘津浦車至北平，出居庸關，經察哈爾，山西，折回河北天津，搭海輪至青島，經山東，濟南，江蘇，河南，陝西，四川，湖北，湖南，抵漢口，入江西，過安徽，回首都。以前講述之歷程，兒童收聽，皆甚滿意。今則又由南京出發，將遊歷大江南北及浙閩等省，皆屬富庶文物之邦。在此春光明媚，小朋友游興勃發之時，有此導游小誌，附以風景圖，益可鼓舞男兒志在四方之意想，諒一般小朋友所贊許也。惟事屬草創，正籌如何適應需要，逐漸改良，并多多容納小朋友意見，以助計劃。民衆教育一欄，現正著手撰稿，不久卽披露於本報。玆略記緣起如右。（編者）

勝迹導游

行素

總理陵墓

在紫金山，東界靈谷寺，西界明孝陵，南達鍾湯路，陵地形似鐸，前闕闢三門，中門上署博愛二字，內有廣場可容五六萬人，由石道直達祭堂之石級，第二進，亭宇崔巍，豐碑上鐫中國國民黨葬總理孫先生於此。高可三丈，極其壯觀。兩旁植松柏萬

明孝陵

許栜，行列整齊。第三進爲祭堂，正門署天地正氣四大字，稍低分書民生民族民權三語，堂前有石級三層，堂高四五十呎，形作穹窿，中祀總理石膏像，令人肅然起敬，堂頂綴黨徽，地面鋪磁磚，四壁刻有總理遺囑建國大綱等文，後爲陵門，顏曰浩氣長存，進陵門二，卽圓形之陵寢，中置石槨，繞以石欄，供人瞻仰。祭堂崇高偉大，西望長江浩蕩，風帆上下，登覽之頃，萬象森列，黨國樞要，恆來謁靈，恪致誠敬，固不特遊屐紛至，各生高山仰止之思。並刊墓門圖一幀，以見管斑。

南京名勝紀要

明太祖之陵寢，在朝陽門外鍾山之麓，本屬蔣山寺舊址，墓門高峙，氣象莊嚴，惟荒涼頹廢，足資游人憑弔，世稱明孝陵。（附圖一幀）明故宮在洪武門外，僅留九龍橋，御溝池等殘蹟。鷄鳴寺，前對紫金山，傍臨玄武湖，林木幽蔭，風景絕好，相傳此卽梁武帝講經之同泰寺，位於臺城之前，卽梁武餓死之地。寺旁又有胭脂井，陳後主偕其豔妃張麗華孔貴嬪墜入之古井。 玄武湖在豐潤門外，夏荷盛開，避暑最宜，現闢五洲公園，設備日佳，風景頓殊。 莫愁湖以盧家少婦莫愁而得名，在水西門外，明時爲徐達之賜園，遙對淸涼山，湖光山色，景物移人，湖畔築有曾公閣與粵軍陣亡將士公葬之地。 雨花臺距南門里許，梁武帝時有雲光法師在此講經，其時天花亂墜，由是有雨花之名。近旁有天下第二泉，方孝孺墓。 此外如城北有北極閣，城南有秦淮河，神策門外有燕子磯，沿山有十二洞，皆負盛名。 又有溫泉在南湯山，山距下關約六十里，今有汽

南京夫子廟文星閣

車路直達，附近有陶廬，可爲遊人下榻之所。

鎭江名勝及江北遊程記略

鎭江美景，最著者曰金山，在城西數里，與江中焦山對峙，山麓有江天寺（金山寺），有名古刹，寺後有金鰲，妙高等峯，有浮圖七級，登塔頂遠眺，數十里內山川雲物，盡在眼底，所謂「江天一覽」，信而不誣。屹立江心，形似小孤山者，卽是焦山，漢焦先隱此而得名，寺觀幽靜，樹木蓊翳，更勝金山。靠大江南岸與之對峙者有象山。 其西山勢較高者有北固山，北固山房與甘露寺等名勝在焉。 天下第一泉，離金山不遠，水味淸腴甘美與北平之玉泉相若。

自鎭江趁小輪，渡江，進瓜洲口，入揚州（今稱江都縣），境內有平山堂，天甯寺等名勝。史公祠寺亦可以起人景仰。由此北行，經邵伯湖，其北更有界首湖，與寶應湖連接，其西有河道數支，直通洪澤湖，爲蘇皖交通之要道。運河東岸亦有大縱湖，通連河道，密於蛛網，統稱裏下河。 北入淮安境，城外有韓信釣臺，枚皋里等古蹟。淮陰在其北，俗稱淸江浦，是大運河汽船航路之終點，商業稱盛。由此循運鹽河東北進，有新築之汽車大道，閱五時可達東海，爲淮鹽主產地，並有隴海鐵路通此，貿易日盛，已闢商埠。

（附註）兒童教育節目，另有淺明文字，以供講述。上列各篇係其要署，旨在簡括，以致文稍難懂。有於文言稍有根柢者，讀此或感有興趣，即視爲補充讀物亦無不可。嗣後編撰，更以淺易爲宗。

聽衆意見

本處播送「同命鴛鴦」話劇以後，承各處聽衆　賜函，或褒美溢量，或指教剴切，曷勝紉感。在本處添播話劇其初僅見獵心喜，詎有不虞之譽，以後傳音科同人惟有益加策勵，用孚物望，特集評列後，藉明一般趨向也。其他意見仍附於後，蒐采悉如原指。　（行素）

同命鴛鴦話劇集評　語音歌聲，字字清楚；表情細膩，絲絲入扣；俾聽者能以耳代目，聆音宛如目睹，即藝術之高深處也。劇話感人甚深，極有教育價值，希望每週能有一次，鄙人自信至少可以代表一部分聽衆之意見，未知貴科能俯如所請否？　（財政部范望湖君）

昨晚貴台所播之話劇，劇情眞妙，啓迪世上無數對於母愛與性愛發生衝突而始終不能了解的聽衆；將使許多尚未受兩愛圍困的青年男女，得先事預防，免罹其禍；將使許多正在兩愛圍困中的青年男女，因明瞭癥結而蒞得解救方法。其功在人羣社會，自然不在禹下。　以劇員而論，總算難得！小妹，仲卿及姥姥，則尤爲難得；然而鐵中錚錚之一人，當推蘭芝。（一大部份聽衆代表小鑽風）

該話劇所述，誠我國普遍現象；貴台播音同志能注意及此，實符深入民間之本旨，情節悽慘，堪稱畢肖，誠未負孔雀東南飛作者之心意矣。萬分贊嘆！前聆凱新聲勝一劇，已深欽提倡愛國思想，喚醒同胞，共知救國，今晚復聆斯劇，益知播音同志之努力不已：切望此後多多播送愛國及悲喜各劇，澈底刷新老大中國之同胞沉淪思想，走入新生命的大路。　（蕪湖北門五十號潘室園君）

描寫中國舊式家庭中，母愛與妻愛之柄鑿，因此發生慘酷之事，演來，紆妙維肖，聲調畢眞，深佩貴台諸君藝術之爐火純青，及服務之努力，難能可貴。　（本京石鼓路七十七號張光旭諸）

飭角諸君，語多警惕，聞之不寒而慄，益加劇情動人，不禁淚流。此種話劇甚有意識，可資教育民衆，希增加話劇節目，福利民族。　（鎭江寶種製造場金振聲君）

情節很好，惜乎第六幕不播。倘在民衆教育內，將今古奇觀一書，擇有關禮義廉恥之故事編成國語話劇，時時播音，可以挽回世道人心不少。（揚州良辰書社許伯良君）　按：話劇可取材於今古奇觀一書，所見甚是。

尙有多函措辭大致相同，概從省略。（編者）

國學叢談一節，極利公務員，失學者補習。惟時間以上午八時至八時三十分，下午十三時至十三時三十分，及十八時至十八時三十分，三個時間任擇其一。最好每日播放以免一曝十寒。　每日晚間，新聞設法提早；於二十二時轉播河北電台之平劇。　（下關海壽里王象鼎君）

國學叢談，播講時間現在九時至九時二十五分，其時恰爲各界公務人員工作開始，不能收聽。如將此項節目，提早於九時之前或移至廿一時之後，以期普及；又現代史要能與國學每日輪流講播，而兩項時間，畧爲延長，則更善矣。　（漢口銘新街一二二號李奉之君）

北平電台（本處命名爲河北電台）每日下午十時至十二時，轉播開明戲院王又宸程豔秋演唱平劇，本京聽衆，收聽爲難，故請每晚十一時報告新聞後，轉播一小時；倘有窒碍，每星期日之晚轉播一次，以飽聽衆耳福。（審計部毛嗣開君）

昨晚收聽貴台播音，至二十一時四十分後，轉播河北台北平戲院之平劇，甚爲滿意。此後二十一時三十分之時，有轉播平劇之必要，既可使節目更新，又使近處鑛石機易於收聽也。　（南京郵政局烏成驥君）

按：以上各函意見，自應採納，惟時間支配，不可顧此失彼，方熟籌妥善辦法。

民衆教育節目內，父子對話，詞意均妙，令人立起同情之感，可以鼓勵及安慰許多悲哀的青年，如服興奮劑。移此對話劇在每星期四民衆教育節日內播送爲幸。　（揚州邵伯鎭陳志遜君）　按：以後設法調劑，不致偏重。

（一）即日停播民衆教育節目，及方言報告新聞改爲音樂。（二）增加平劇時間（三）廣告應減少，尤以舶來品應絕對停播。　（清江浦吳禪君）　按：近來民衆教育材料，不僅對下級無智識之民衆而講，實以爲普通一般社會而講。增加音樂平劇亦當調劑適宜，未便偏重。廣告近來辦法，頗與　雅意相差極微。

（一）貴台所播廣告，夾在音樂節目中，不免使聽衆掃興，最好在播音完畢後，休息之時專播廣告，視廣告多少而增減時間，仍夾入唱片。（二）指導青年自學之節目尚見闕如，最好增英文教授一節，與國學叢談於每晚相間播送。（三）各種灑音片，劇詞，曲譜等，貴處另編單行本，定價出售，並每種分類編號，附載於週報節目預告各項之下，甚便聽衆檢閱。（四）多數聽衆，晚間休閑，故播送節目尤宜精選適合羣衆心理者。廣州廈門語報告，徒耗多數聽衆之時間與精神，似宜移至下午，或竟行取消。（五）假擬節目表，以供參照（擬表冗繁不錄）。（南京羊皮巷劉茫君）

按：（一）酌辦（二）英文教授節目，將於四月間增入。（三）方法甚妙，似可採用。（四）頗有理由，注意改進。（五）事實上多妨礙，惟承費神擬表，多謝。

（一）播音時間，往往上節目侵佔下節目之時間，不少，請注意。（二）十一時半之商情，不應夾入其他節目內補播，最好在十三時再行補之。（三）平劇所佔之時間嫌多，應設法減少。十九點之平劇及歌曲可完全改歌曲。（四）星期六之特別音樂應加入音樂會，彈詞，大鼓，崑曲，話劇等，輪流播送，以免過於單調。　（本京愛護者一份子）　按：可以酌採。

（一）望有一教授英語之節目，救濟失學青年。（二）下六點三十分之兒童節目，請移至晚間，以便在學兒童。（三）星期六之特別音樂，其戲詞宜懇羅刊載（四）唱片在一星期內，不宜重複。（五）話劇每幕之前，當有所表示，例吹哨子等等。　（安慶岑君）　按：參照處理。

現貴台報時，謂：「現在正是十二點，請各位對一對時辰。」似未儘量確。宜仿德國報時法，如報十二時，則在約一分鐘前預告，請聽衆將鐘表預備好，以對準十二時；旋聞鈴聲丁然，此即正確之十二時也。（中央大學鄧品剛君）

按：承　示感佩，允宜仿照。并請參閱本報二十二期「無綫電與天文鐘」一篇。

貴處編演之話劇，深爲多數聽衆所贊美，現值國難時期，正需此喚起民衆，同赴國難，仍希多予播放，加入節目，按時排演。　星期六平劇，希於可能範圍內稍予延長，以慰聽衆。　（本京太平路四四五號劉新甫君）　按：函示，除中央紀念週仍請繼續播放，俾全國民衆均聆黨國要人之名言，一節，前經披露，近來迭接來函要求者甚多，載不勝載，逕行刪節外，均俟斟酌辦理。

邇來每晚廿一時四十五分報告新聞時，速度過快，語詞聯綴，亦覺過長，吾等二人同時工作，並用速記符號，尚虞不及全行紀錄，彼一人工作又無簡捷之記法者將益感困難。懇於報告時，速度稍緩，語詞每一句即加解釋，萬勿聯綴而過長。　（湖南道縣收音處吳本榮劉儒柱兩君）

按：類此之函，歷來收到不少，業經注意疾徐適度矣。

電氣望遠鏡

加拿大鄂汰華地方哈羅陶博士，利用光電池作用，使極微的光線變成電流，再由電流變成強光，此鏡照構造原理上推算，知道它的視程，要比現在美國威爾遜天文台上的最大望遠鏡的視程大三十倍，就是比現在正在製造的五〇八糎的大望遠鏡的視程，也要大十倍呢！

福州廣播電台播音節目預告

三月十日起
三月十六日止

三月十日 星期日

- 一二、二〇 平劇及雜曲 烏龍院P（常） 大層宮 魚藏劍P（王） 別淚鳳去樓空V（張） 飄零淚V（荀） 打漁殺家P（梅馬）
- 一二、五五 商情 閩曲及西樂 白採花哭靈C（嬌） 蘇百萬討親O（萬嬌）
- 一三、二〇 休息
- 一八、二〇 氣象 商情
- 一八、三〇 林華南講「鴉片戰爭」
- 一九、一〇 國語——留聲片
- 一九、三〇 兒童教育（轉播中央台）
- 二〇、〇〇 預報節目
- 二〇、〇五 報告新聞
- 二〇、一五 平劇及雜曲 捉放曹 粉宮樓P（王） 錢順姐十拜O（杏）
- 二〇、三〇 福州語 廈門語報告新聞
- 二〇、五〇 西樂
- 二一、〇〇 停止

三月十一日 星期一

- 八、〇〇 總理紀念週
- 九、〇〇 國樂 孟姜女 虞舜薰風曲 漢宮春暖 鴛鴦戲水
- 九、一〇 報告新聞
- 九、三〇 閩曲 玉堂春一至四O（傳）
- 九、四〇 福州語報告新聞
- 一〇、〇〇 休息
- 一一、〇〇 省政府施政報告 關於秘書處部份
- 一一、四〇 歌曲 九連環 思愛 新年之樂 雪中行軍
- 一一、五〇 氣象 正午報時
- 一二、〇〇 休息
- 一二、二〇 平劇及雜曲 戰宛城 野猪林P（楊郝） 戰長沙 徐策跑城V（林） 落馬湖 宏碧緣探山O（露） 蘆河唱歌P（丁趙） 百鳥鳴 百獸聲 飄零淚V（荀）
- 一二、五五 商情 閩曲及西樂 紫玉釵疊板O（劉） 親母鬧P（張鄭）
- 一三、二〇 休息
- 一七、〇〇 公民常識
- 一七、三〇 平劇及雜曲 杜十娘P（文） 截江奪斗V（林）
- 一七、五〇 休息
- 一八、三〇 氣象 商情
- 一八、四〇 平劇及雜曲 青霜劍V（程） 紅拂傳V（程） 常識或格言 打龍袍V（林金） 寄生草 雨打芭蕉 馬上琵琶
- 一九、一〇 休息
- 一九、三〇 兒童教育（轉播中央台）
- 二〇、〇〇 簡明新聞 全國氣象 報時（轉播中央台）
- 二〇、一〇 國際時事述評（轉播中央台）
- 二〇、二〇 國語會話 新法會話讀本第三冊
- 二〇、五〇 通告通令或歌曲閩曲 相府打擂P（王） 初戀 戰地之花
- 二一、〇五 福州語報告新聞
- 二一、二〇 預報節目
- 二一、二五 廈門語報告新聞
- 二一、四五 西樂
- 二一、五〇 停止

三月十二日 星期二

- 八、〇〇 總理逝世紀念會
- 九、〇〇 總理遺音
- 九、一〇 報告新聞
- 九、三五 福州語報告新聞
- 一〇、〇〇 休息
- 一一、一〇 省政府施政報告 關於民政部份
- 一一、四〇 講讀 總理遺教
- 一一、五〇 氣象 靜默（起止捺鈴為號） 正午報時
- 一二、〇〇 休息
- 一二、二〇 名人演講．商情 汪精衛 戴季陶 邵元冲 羅家倫 葉楚傖等先生
- 一三、二〇 休息
- 一七、〇〇 兒童節目 閩侯縣立道南小學學生講播
- 一七、五〇 休息
- 一八、〇〇 名人演講（轉播中央台）
- 一八、三〇 氣象 商情
- 一八、四〇 演講 紀念總理
- 一九、一〇 休息
- 一九、三〇 兒童教育（轉播中央台）
- 二〇、〇〇 簡明新聞 全國氣象 報時（轉播中央台）
- 二〇、一〇 國際時事述評 （轉播中央台）

二〇、二〇 國語會話 新法會話讀本第三册
二〇、五〇 通告通令或 總理遺訓
二一、〇五 福州語報告新聞
二一、二〇 預報節目
二一、二五 廈門語報告新聞
二一、四五 黨歌
二一、五〇 停止

三月十三日 星期三

九、〇〇 國樂 念奴嬌 妃子笑 快樂家庭 蝴蝶夫人（口琴）
九、一〇 報告新聞
九、三〇 閩曲 夫人奶抽籤O（張林） 蘇三起解P（財）
九、四〇 休息
一〇、〇〇 福州語報告新聞
一一、一〇 省政府施政報告 關于建設部份
一一、四〇 歌曲 娘子軍歌 可愛的中華 花生米 再見罷故鄉
一一、五〇 氣象 正午報時
一二、〇〇 休息
一二、二〇 平劇及雜曲 黑貓V（程） 梅妃V（程） 母女會V（臥） 中國女皇帝P（羅） 四郎探母P（露）
一二、五五 商情 閩曲及西樂 白探花P（水） 數子P（傳）
一三、二〇 休息
一七、〇〇 民衆教育 省普及識字會是聯陳講「紀念總理逝世民衆應有的努力」
一七、三〇 平劇及雜曲 勸吃喝嫖賭吸 晴雯撕扇一至四P（牙齒）
一七、五〇 休息
一八、三〇 氣象 商情
一八、四〇 平劇及雜曲 烏盆計P（德王） 三本太眞外傳P（楊） 常識或格言 全七長亭P（金等） 雲彈娘 播戏P（尚） 四進士 馬跳檀溪P（李）
一九、一〇 休息
一九、三〇 兒童教育（轉播中央台）
二〇、〇〇 簡明新聞 全國氣象
報時（轉播中央台）
二〇、一〇 國際時事述評（轉播中央台）
二〇、二〇 國語會話 新法會話讀本第三册
二〇、五〇 通告通令或歌曲閩曲 燕雙飛 催眠曲 長水車 倍思鷓鴣啼落翠吾雛P（吳） 舞伴之歌
二一、〇五 福州語報告新聞
二一、二〇 預報節目
二一、二五 廈門語報告新聞
二一、四五 西樂
二一、五〇 停止

三月十四日 星期四

九、〇〇 國樂 鬧頭場 將軍令 飛花點翠 歌舞引
九、一〇 報告新聞
九、三〇 閩曲 留公報O（杏） 家庭寶鑑P（薩尤）
九、四〇 休息
一〇、〇〇 福州語報告新聞
一一、一〇 省政府施政報告 關于教育部份
一一、四〇 歌曲 花弄影 節儉歌 給摩登小姐 情伴 安慰
一一、五〇 氣象 正午報時
一二、〇〇 休息
一二、二〇 平劇及雜曲 頭本太眞外傳P（梅） 斬黃袍 斬馬稷O（高） 汾河灣O（言） 四郎探母O（馬尙） 探母坐宮O（馬） 探母O（余）
一二、五五 商情 閩曲及西樂 九連環O（劉） 打花鼓P（陳）
一三、二〇 休息
一七、〇〇 兒童節目 閩侯縣立大同小學學生
一七、三〇 平劇及雜曲 鼎盛春秋P（譚金） 貴妃出浴 晚霞織錦 快活寃家
一七、五〇 休息
一八、三〇 氣象 商情
一八、四〇 平劇及雜曲 斬木闘 薛禮嘆月V（靂） 魚藏劍 李陵碑O（余） 昭君出塞 月下貂蟬P（張林） 常識或格言 哭貴妃 八郎哭城P（陽） 取滎陽V（果）
一九、一〇 休息

一九、三〇 兒童教育（轉播中央台）
二〇、〇〇 簡明新聞 全國氣象、報時（轉播中央台）
二〇、一〇 國際時事述評 （轉播中央台）
二〇、二〇 科學常識及問答
省科學館施嘉鍾講「燃料」
二〇、五〇 通告通令或歌曲閩曲
鐘聲（王） 太平花 滿江紅 英台入墓P
二一、〇五 福州語報告新聞
二一、二〇 預報節目
二一、二五 廈門語報告新聞
二一、四五 西樂
二一、五〇 停止

三月十五日 星期五

九、〇〇 國樂
傍妝台 柳青娘四合 三六
九、一〇 報告新聞
九、三〇 閩曲
賣畫洞房一至四P（金）
九、四〇 福州語報告新聞
一〇、〇〇 休息
一一、四〇 歌曲
南洋歌 開礦歌 啼笑姻緣 四十二號街 女性的追逐
一一、五〇 氣象 正午報時
一二、〇〇 休息
一二、二〇 平劇及雜曲
鍘判官 掘地見母O（高） 打嚴嵩 獻地圖O（裘） 春燈謎P（楊） 易鞋記 廉錦楓P（楊） 黃龍痛飲P（白） 女起解O（徐蘭沅）
一二、五五 商情 閩曲及西樂
紫玉釵一至四O（劉）
一三、二〇 休息
一七、〇〇 法律常識及問答
福建省高等法院史逢寅講「和姦論罪之我見」
一七、三〇 平劇及雜曲
老槍花鼓調P（江） 徐母罵曹V（臥） 刴手記V（陳）
一七、五〇 休息
一八、三〇 氣象 商情
一八、四〇 平劇及雜曲
王佐斷臂P（常） 沙橋餞別P（李） 八本狸貓換太子P（小陳） 常識或格言 孝感天B（姜） 黃龍痛飲三四P（白）
一九、一〇 休息
一九、三〇 兒童教育（轉播中央台）
二〇、〇〇 簡明新聞 全國氣象 報時（轉播中央台）
二〇、一〇 國際時事述評 （轉播中央台）
二〇、二〇 無線電常識及問答
二〇、五〇 通告通令或歌曲閩曲
夜來香 小鳥兒思親 落葉
二一、〇五 福州語報告新聞
二一、二〇 預報節目
二一、二五 廈門語報告新聞
二一、四五 西樂
二一、五〇 停止

三月十六日 星期六

九、〇〇 國樂
打更曲 湘江曲 漁樵問答
九、一〇 報告新聞
九、三〇 閩曲
紫玉釵五至八O（劉）
九、四〇 福州語報告新聞
一〇、〇〇 休息
一〇、一〇 省政府施政報告
關于保安部份
一一、四〇 歌曲
長期抵抗 請君進網 伏爾加船夫曲 和平歌 母之心
一一、五〇 氣象 正午報時
一二、〇〇 休息
一二、二〇 平劇及雜曲
潯陽樓 戰長沙P（李） 楊貴妃 丁山打雁P（梅） 望江樓 餞別P（日上） 擊鼓罵曹 法場換子O（言） 劉倩倩P（朱） 上天台 草橋關O（小得） 靈芝草 奈何天O（劉）
一二、五五 商情 閩曲及西樂
一三、二〇 休息
一七、〇〇 民衆教育
省民教館李學龍講「實施民衆教育的一般技術」
一七、三〇 平劇及雜曲
戲迷傳一至四V（王） 雨過天青 滴滴淚
一七、五〇 休息
一八、三〇 氣象 商情
一八、四〇 平劇及雜曲
提放曹 法場換子P（常） 大地進行曲 再生花 桃花扇P（林） 販馬記V（梅姜）
一九、一〇 休息
一九、三〇 特別音樂—人籟票房
徐母罵曹 鄒松青 鄒長青） 硃砂痣（劉源沂 饒延選） 斷太后（汪延廷 鄒柏青）
二一、〇五 福州語報告新聞
二一、二〇 預報節目
二一、二五 廈門語報告新聞
二一、四五 西樂
二一、五〇 停止